32”/37” Televisor con Pantalla LCD de Alta Definición

Modelos: FLM-3230TM/ FLM-3730TM

Lea cuidadosamente estas instrucciones antes de operar su aparato.

20060918

ÍNDICE

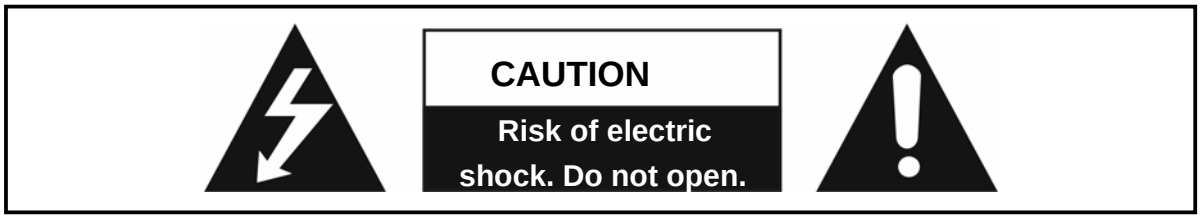
MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PRECAUCIONES IMPORTANTES 1
INFORMACIÓN GENERAL 4
Características del producto 4
Controles y puertos del panel 5
Accesorios 8
Control remoto 9
CONEXIONES Y APLICACIONES 11
Conexión de dispositivos de video a través de HDMI 11
Conexión de dispositivos de video a través de DVI 11
Conexión de una PC a través de D-SUB 12
Conexión de dispositivos a través de cables generales 13
CONTROLES Y AJUSTES 14
Ajustes generales 14
Control de canales 22
Control de la imagen 28
Control del sonido 33
Configuración del tiempo 37
Observación de subtítulos ocultos 42
Control paterno y bloqueos 44
Información de sistema 51
Exhibición de datos de información de programas 51
Ajustes del modo PC 53
PROGRAMACIÓN DEL CONTROL REMOTO 54
CONFIGURACIÓN DIRECTA DE CÓDIGOS DE DISPOSITIVOS 54
Búsqueda de un código de dispositivo 55
Códigos de dispositivos 56
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 62
TABLA DE TEMPORIZACIONES PRECONFIGURADAS DE LA ENTRADA DE PC 65
ESPECIFICACIONES 66

MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PRECAUCIONES IMPORTANTES

Este monitor de cristal líquido con TFT (transistores de película delgada) y matriz amplia activa está diseñado para ser empleado indistintamente como televisor autónomo o dispositivo de exhibición para aparatos electrónicos de video y computadoras personales.

Información importante

Advertencia: Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, este producto no se debe exponer a la lluvia ni a la humedad.



Precaución: para reducir el riesgo de electrocución, no trate de desarmar o modificar este aparato. Este equipo no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Haga reparar su equipo por personal calificado de mantenimiento.

Precaución: Las normativas FCC/ CSA establecen que todo cambio o modificación no autorizados a este equipo podrían dejar sin efecto la autorización del usuario para operarlo.

Importante: un juzgado federal ha argumentado que la grabación no autorizada de programas de TV protegidos por copyright constituye una violación a las leyes sobre copyright de los EE.UU. Ciertos programas canadienses pueden también estar protegidos por copyright y toda grabación no autorizada de la totalidad o parte de su contenido puede ser considerada una violación de dichos derechos.

Advertencia: No deje imágenes, diseños o imágenes buzón estacionarias en la pantalla durante períodos prolongados de tiempo, ya que ello podría ocasionar daños permanentes al panel LCD. Este tipo de daño no es cubierto por la garantía. Los siguientes son ejemplos de, entre otras, salidas de pantalla potencialmente peligrosas: imágenes con barras laterales, diseños de tipo videojuego, subtítulos ocultos, logotipos de canales y negras barras tipo buzón. Para evitar este tipo de daño, se recomienda exhibir imágenes en constante movimiento que llenen la pantalla tan a menudo como sea posible.

De acuerdo con las normas industriales para la tecnología de las pantallas LCD, puede haber una cierta cantidad admisible de píxeles defectuosos. Aunque producimos paneles con más del 99,9% de celdas activas, podría aun así haber algunas celdas que no produzcan luz o permanezcan constantemente encendidas. Para obtener información adicional, póngase en contacto con Ventas o Asistencia técnica.

Precauciones de seguridad

1. Limpieza: Antes de limpiar el producto desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente de CA. Para limpiar el producto utilice un paño húmedo. No use limpiadores líquidos ni en aerosol.

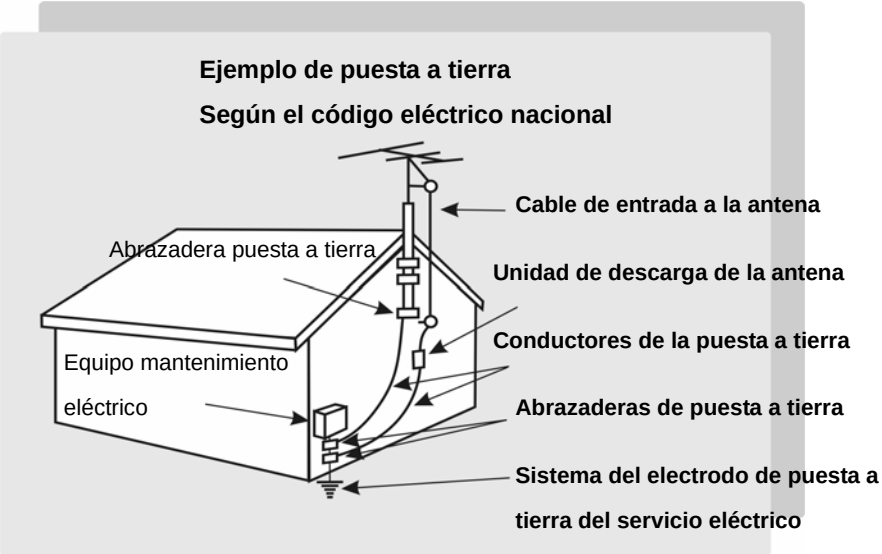
2. Agua y humedad: No utilice el producto cerca del agua o en zonas de alto contenido de humedad tales como piscinas, bañeras o sótanos húmedos.

3. Asegúrese de que no permanezcan gotitas de agua en la pantalla. El agua puede ocasionar una decoloración permanente.

4. Fuentes de calor: Mantenga el producto alejado de fuentes de calor tales como radiadores, calefactores, estufas y demás productos generadores de calor (incluso amplificadores).

5. Para aumentar la protección durante una tormenta eléctrica o cuando no se utilice el aparato durante períodos prolongados, desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente de la pared y desconecte la antena (si se utilizara). Esto evitará daños al producto ocasionados por picos de voltaje.

6. Si se conectara al producto una antena exterior, asegúrese de que la antena esté correctamente puesta a tierra para que provea cierta protección contra picos de voltaje. (El blindaje del conector coaxial relativo al sistema de distribución de cables deberá estar probablemente puesto a tierra.)


Ejemplo de puesta a tierra
Según el código eléctrico nacional
Cable de entrada a la antena
Abrazadera puesta a tierra
Unidad de descarga de la antena
Conductores de la puesta a tierra
Equipo mantenimiento
eléctrico
Abrazaderas de puesta a tierra
Sistema del electrodo de puesta a
tierra del servicio eléctrico

7. Pedestal: No coloque este producto sobre un carrito, estante, trípode o mesa inestables. La colocación del televisor sobre una base inestable puede provocar su caída, lo que ocasionará graves lesiones personales y también daños al equipo. Use solamente el carrito, la mesita, el trípode, el soporte o la mesa recomendados por el fabricante o vendidos con el producto. Sólo utilice la tornillería de montaje recomendada por el fabricante.

8. Tenga cuidado cuando transporte el producto sobre un carrito rodante. Las detenciones bruscas, la fuerza excesiva y los pisos desparejos pueden hacer que el producto se caiga de su carrito.

9. Ventilación: las rejillas y demás aberturas de la caja están diseñadas para la ventilación. No cubra o bloquee estas rejillas y aberturas de ventilación, ya que una ventilación insuficiente podría ocasionar sobrecalentamiento y/o acortar la vida útil del producto. No coloque el televisor sobre una cama, sofá, alfombra ni ninguna otra superficie similar, ya que podrían bloquear las aberturas de ventilación. Este producto no fue diseñado para operar en un entorno encerrado. No ubique el producto en un espacio encerrado tal como una estantería o anaquel a menos que se provea una ventilación adecuada o se sigan las instrucciones del fabricante.

10. El panel de la pantalla de cristal líquido de este producto está hecho de cristal. Por ello, se puede romper si el producto se cae o golpea.

11. Durante el ciclo de vida del panel LCD es normal que algunos píxeles se tornen defectuosos. Pueden aparecer en la pantalla píxeles inactivos en forma de puntos fijos de rojo, azul o verde. Para obtener aclaraciones adicionales sobre pérdidas aceptables derive sus preguntas sobre políticas de píxeles a un revendedor.

12. Una antena exterior no debe situarse en los alrededores de líneas de suministro eléctrico ni de ningún otro conducto eléctrico. Cuando instale una antena exterior tenga sumo cuidado de evitar que la antena haga contacto con dichos elementos, ya que el contacto con ellos podría ser fatal.

INFORMACIÓN GENERAL

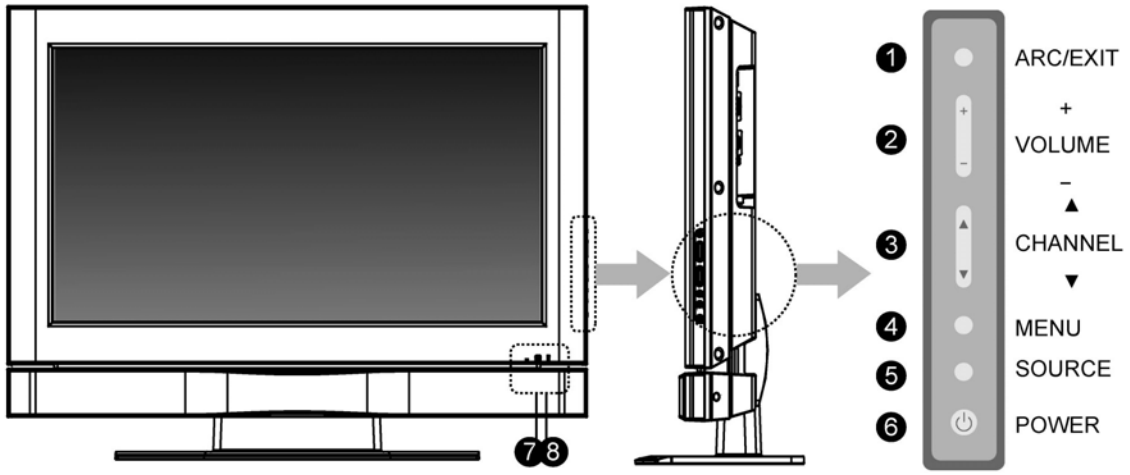
Características del producto

Su televisor está diseñado con la tecnología más reciente y es un aparato de alto desempeño que incluye las siguientes características especiales:

- Entradas multifuente incluidas: RF IN, D-SUB, HDMI, Video compuesto, S-video y Video componente.
- Sintonizador integrado combinado multifunción que puede recibir ATSC, NTSC y señales de cable QAM claro.
- Control remoto universal que suministra control de otros dispositivos tales como convertidor de cable, receptor satelital, reproductor de DVD, amplificador de audio, videograbadora, etc.
- Bocinas integradas de 10 W de doble canal.
- Control de sintonía fina para obtener la imagen más nítida posible. (Sólo para televisión con “señal de aire”.)
- Funciones integradas de realce de video y reducción de ruido para brindar la imagen más colorida y clara posible.
- Decodificador multicanal de sonido provisto para emisiones en estéreo y bilingües.
- Control automático del temporizador de apagado desde 15 a 90 minutos (15→30→45 →60→90).
- Función de apagado automático luego de 10 minutos sin señal.
- Entrada de video con señal componente para programas de televisión de alta definición (lista para HDTV), definición hasta 720p y 1080i.
- Funciones Control Automático de Imagen (CAI) y Control de la Relación de Aspecto (CRA) para la personalización de las preferencias de visualización por parte del usuario final.

Controles y puertos del panel

Vistas panel frontal

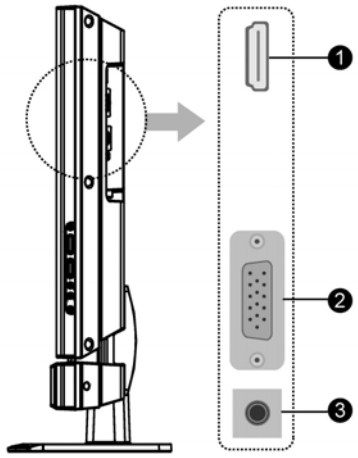


TECLAS DE FUNCIÓN

1. **ACR/EXIT:** Selecciona el modo de salida de pantalla (TV / Modo de video: Normal, Pantalla completa, Zoom, Subtítulo; Modo PC: Normal, pantalla completa).
2. **VOLUME (+/-):** Aumenta/disminuye el volumen o funciona como botón de flecha izquierda/derecha del menú.
3. **CHANNEL (▲ / ▼):** Cambia de canal o funciona como botón de flecha arriba/abajo del menú.
4. **MENU:** Exhibe el menú principal. Cuando aparezca la pantalla de configuración, presione el botón MENÚ para seleccionar, o los botones Volumen + o – para acceder al submenú.
5. **SOURCE:** Selecciona la fuente de entrada (TV, Video 1, Video 2, YPbPr 1, YPbPr 2, HDMI , PC).
6. **POWER:** Enciende o apaga el televisor LCD.
7. **REMOTE SENSOR WINDOW:** Apunte el control remoto hacia este punto del televisor.
8. **POWER INDICATOR:** LUZ AZUL ─ encendido
   LUZ PÚRPURA ─ ahorro de energía (modo PC)
   LUZ ROJA ─ apagado

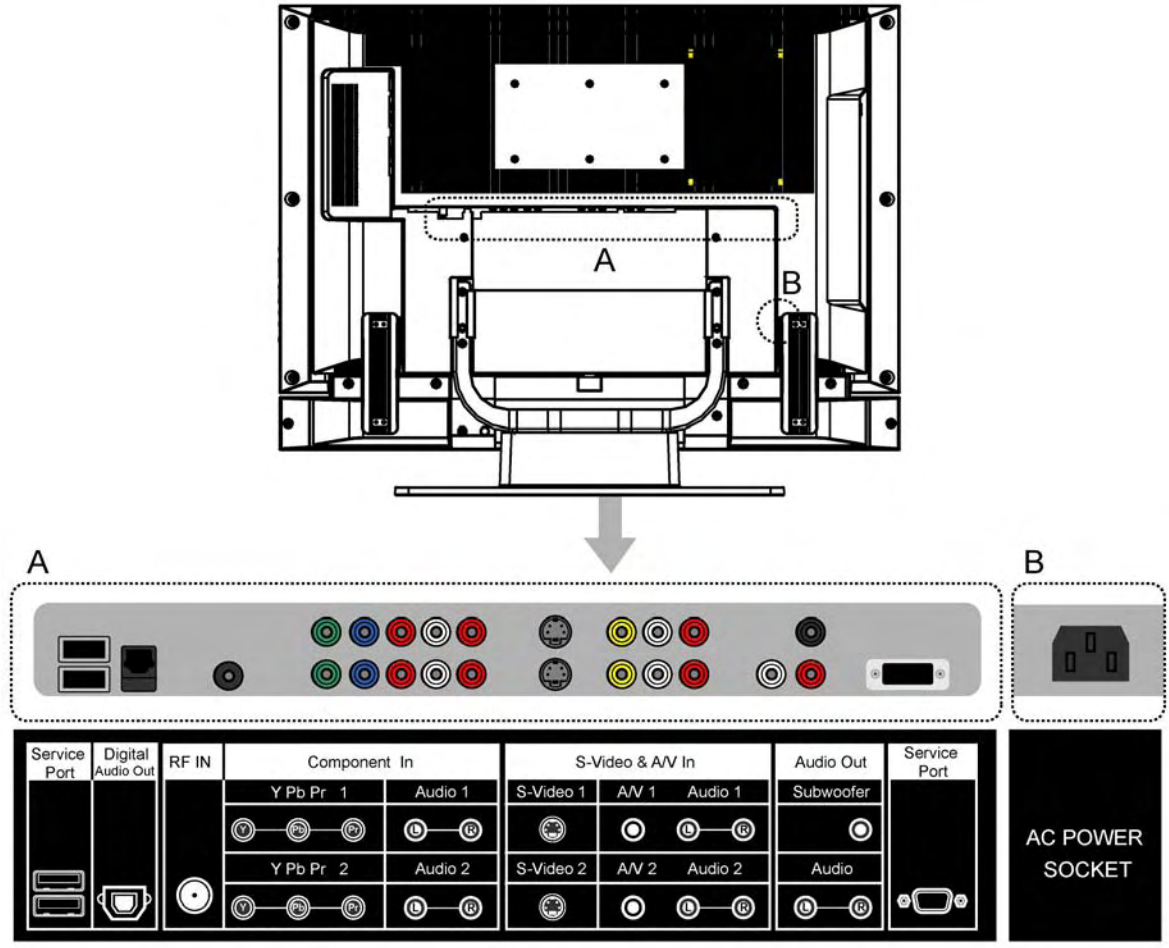
NOTA 1: Estos botones controlan las características básicas de su televisor, entre ellas el menú en pantalla. Para utilizar las características avanzadas, deberá emplear el control remoto.
NOTA 2: La imagen de la pantalla del televisor con LCD es para referencia únicamente.

Vistas del panel lateral



1. **HDMI (High Definition Multimedia Interface o Interfaz multimedios de alta definición)**	Conéctelo al conector hembra HDMI de un aparato con salida HDMI. (Consulte la página 11)
2. **D-SUB**	Conéctelo a los conectores hembra de salida de video de su PC. (Consulte la página 12)
3. **AUDIO DE LA PC**	Conéctelo a los conectores hembra de salida de audio de su PC. (Consulte la página 12)

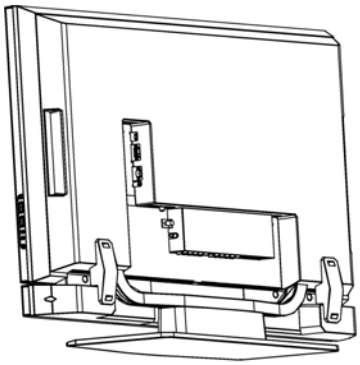
Vistas del panel trasero



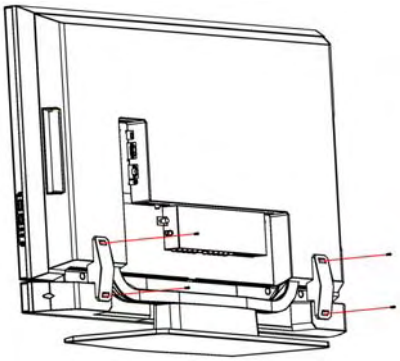
NOTA: Utilice los conectores hembra del panel para conectar a dispositivos externos (consulte la página 13)

Desmontaje de la bocina

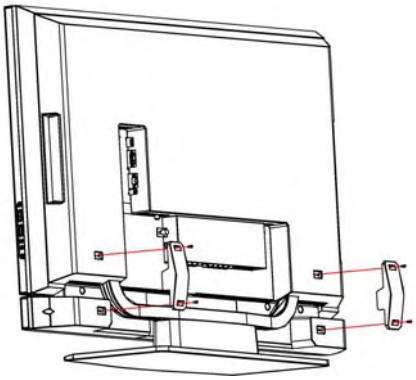
El usuario puede desmontar la bocina ejecutando los siguientes pasos:



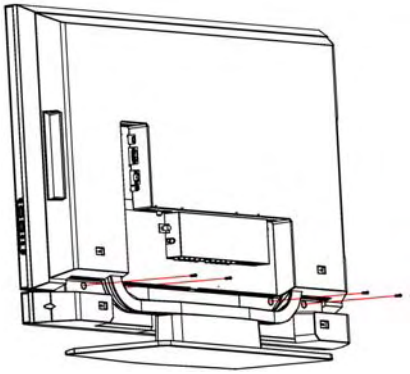
PASO 1: Gire la pantalla de modo que la cubierta trasera quede frente a usted.



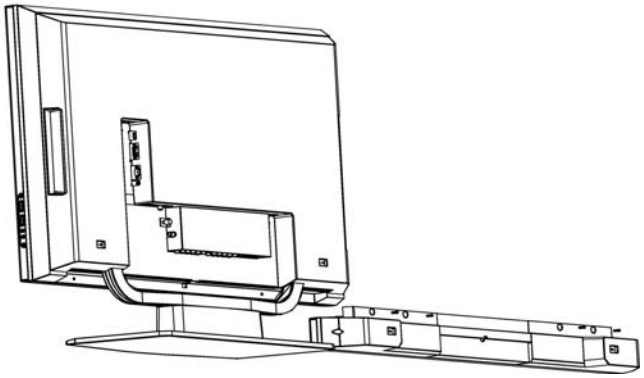
PASO 2: Gire los cuatro tornillos en sentido antihorario para aflojarla.



PASO 3: Retire los soportes de la bocina.



PASO 4: Gire los cuatro tornillos en sentido antihorario para aflojarla.



PASO 5: Desconecte dos conectores y retire el gabinete de la bocina.

Accesorios

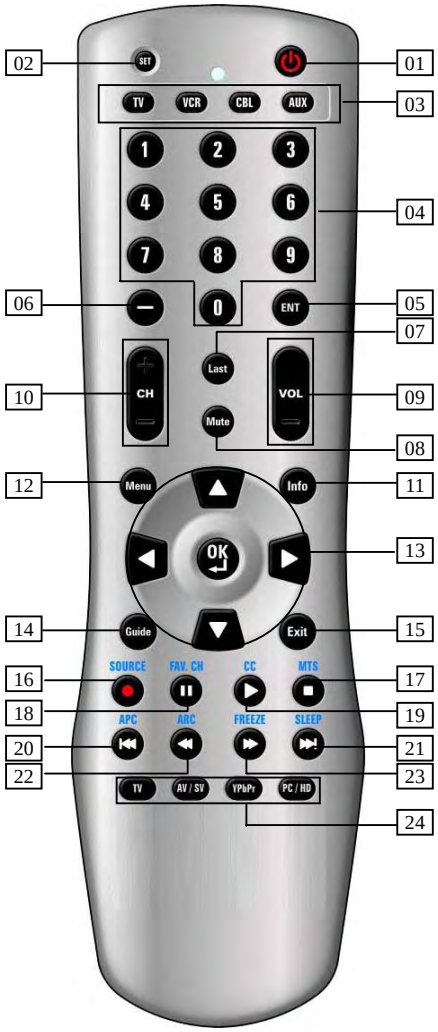
Manual del usuario

Control remoto y baterías

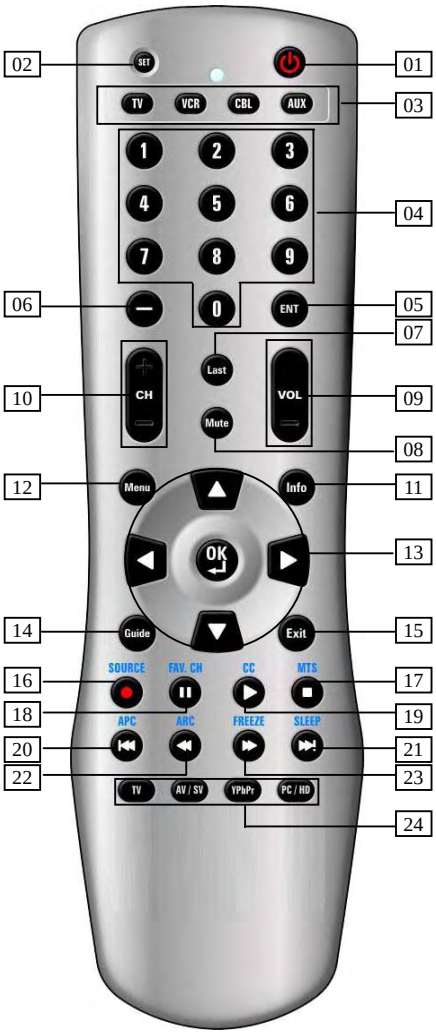
Cable de alimentación de CA

Control remoto

Este control remoto universal puede funcionar con hasta cuatro aparatos. Cuando utilice el control remoto, siempre apúntelo directamente al modo TV. Si usted quiere seleccionar un dispositivo, simplemente presione uno de los botones: TV, VCR, CBL o AUX.



1	**Power (Encendido)**
	Enciende o apaga el aparato.
2	**Set (Configurar)**
	Presiónelo para programar el control remoto de modo que controle otros aparatos.
3	**TV**
	Controlar este televisor LCD (predeterminado).
	VCR (Videograbadora)
	Controlar el reproductor de DVD o la videograbadora.
	CBL
	Controlar la señal del convertidor de cable o satélite.
	AUX
	Controlar el amplificador de audio.
4	**BOTONES NUMÉRICOS 0 a 9**
	Para seleccionar canales manualmente.
5	**ENT**
	Presiónelo para acceder al submenú o dispositivo.
6	**–**
	Exhibir "." para los números de los subcanales siguientes.
7	**Last (Último)**
	Conmuta repetitivamente entre dos canales.
8	**Mute (Silenciar)**
	Desactiva momentáneamente el sonido.
9	**VOL + / -**
	Presiónelo para aumentar o disminuir el volumen. Si el
10	**CH + / -**
	Púlselo para cambiar de canal.
11	**Info**
	Consulte información sobre la emisión en curso.
12	**Menu**
	Alterna el menú principal.
13	**▲ ▼, ◄ ►**
	Presiónelo para desplazar el resalte en pantalla en la dirección deseada.
	En el modo TV, y si no hay exhibición de la IU en pantalla, las teclas de flecha evocan a la pantalla Exhibir título (con fecha y hora).
	El botón de flecha derecha permitirá acceder al submenú o dispositivo.
	El botón de flecha izquierda navegará de nuevo por el menú.

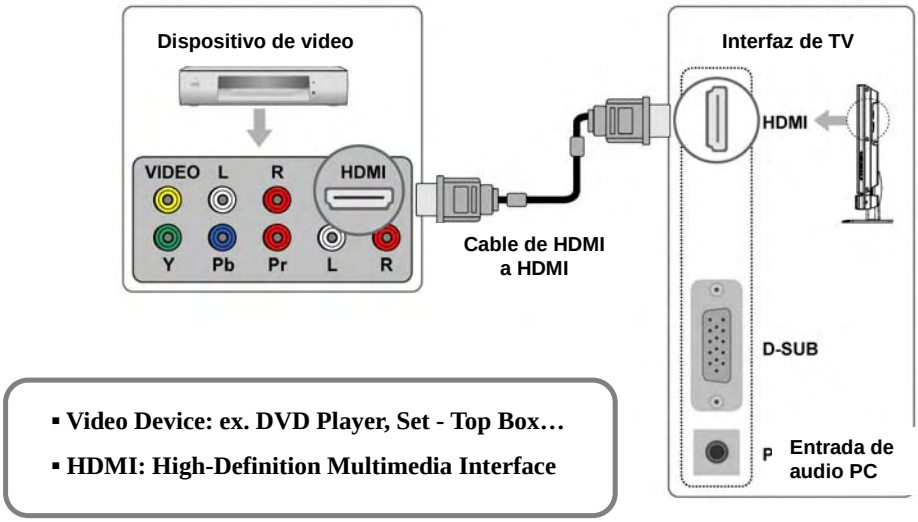


	OK
	Presiónelo para seleccionar una selección resaltada en ese momento en la pantalla. Si el usuario está mirando TV sin la presencia de alguna pantalla de IU, el botón SELECT evoca la pantalla Exhibir título (con fecha y hora). Presiónelo para controlar ciertos dispositivos, alternando
14	**Guide (Guía)**
	Si el sistema usa la Guía TV, el botón Guía conmuta a Guía de TV. De lo contrario, y si el sistema esta en el modo TV, el botón Guía conmutará al modo de emisión y exhibirá la pantalla Exhibir título (con fecha y hora).
15	**Exit (Salir)**
	Presiónelo para suprimir todas las pantallas y menús de la
16	**Source (Fuente)**
	Presiónelo para seleccionar la fuente emisora de la señal: TV→Video 1→Video 2→YPbPr 1→YPbPr 2→HDMI→PC
17	**MTS o Multi-Track-Sound (diversos tipos de sonido)**
	Analógico ─ Recorre los servicios de sonido multicanal estéreo, mono o SAP (programa de audio separado. Digital ─ Idioma multipista.
18	**FAV CH**
	Presiónelo para exhibir el menú apropiado de canales
19	**CC**
	Presiónelo para habilitar o deshabilitar los subtítulos
20	**APC (Control Automático de Imagen)**
	Alterna la luminosidad de pantalla entre Normal→Vívida→ Película→Deportes→Personalizada→Normal.
21	**SLEEP (Desconexión programada)**
	Presiónelo para seleccionar un intervalo de tiempo preestablecido para el apagado automático.
22	**ARC (Control de la Relación de Aspecto)**
	Alterna el modo de imagen entre Normal→Pantalla completa→Zoom→→Subtítulos.
23	**FREEZE (CONGELAR IMAGEN)**
	Esta tecla no opera.
24	**TV**
	Púlselo para seleccionar el modo TV.
	AV / SV
	Presiónelo para seleccionar los modos Video 1 o Video 2.
	YPbPr
	Presiónelo para seleccionar los modos YPbPr 1 o YPbPr
	PC / HD
	Presiónelo para seleccionar los modos PC o HDMI.

CONEXIONES Y APLICACIONES

Conexión de dispositivos de video a través de HDMI

* Esto puede ser aplicado sólo si está el conector de salida HDMI en el dispositivo externo.

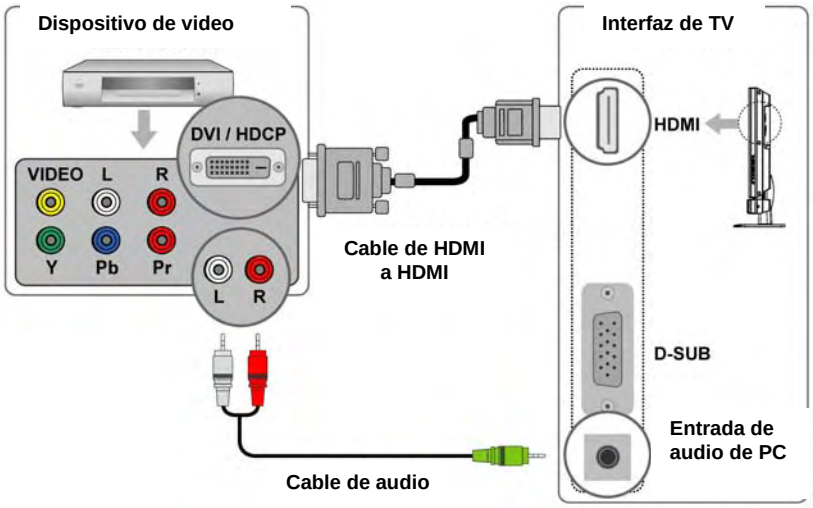


NOTA 1: Para una conexión HDMI a HDMI no se necesita un conector de sonido.

NOTA 2: Conecte un cable HDMI entre el conector HDMI del televisor y el conector HDMI del reproductor de DVD o receptor.

Conexión de dispositivos de video a través de DVI

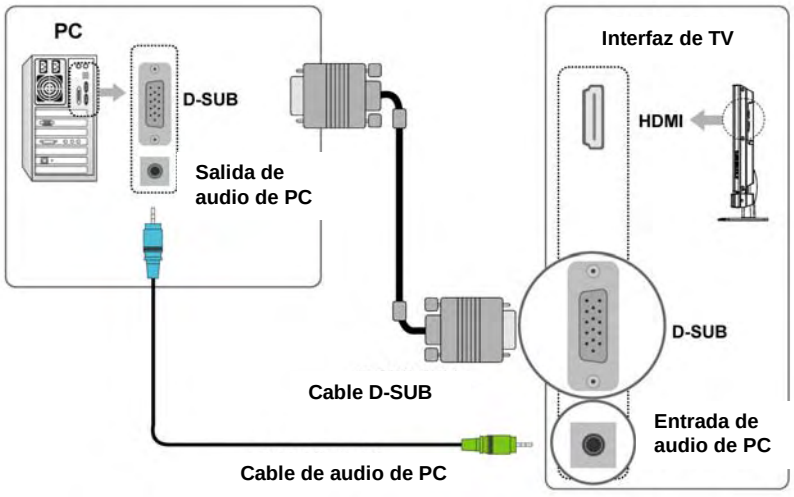
* Esto puede ser aplicado sólo si está el conector de salida DVI en el dispositivo externo.



NOTA 1: Conecte un cable DVI a HDMI o un adaptador DVI-HDMI entre el conector HDMI del televisor y el conector DVI del reproductor de DVD o receptor.

NOTA 2: Conecte un cable de audio entre el conector hembra ENTRADA DE AUDIO DE PC del televisor y el conector hembra SALIDA DE AUDIO del reproductor de DVD o el receptor.

Conexión de una PC a través de D-SUB

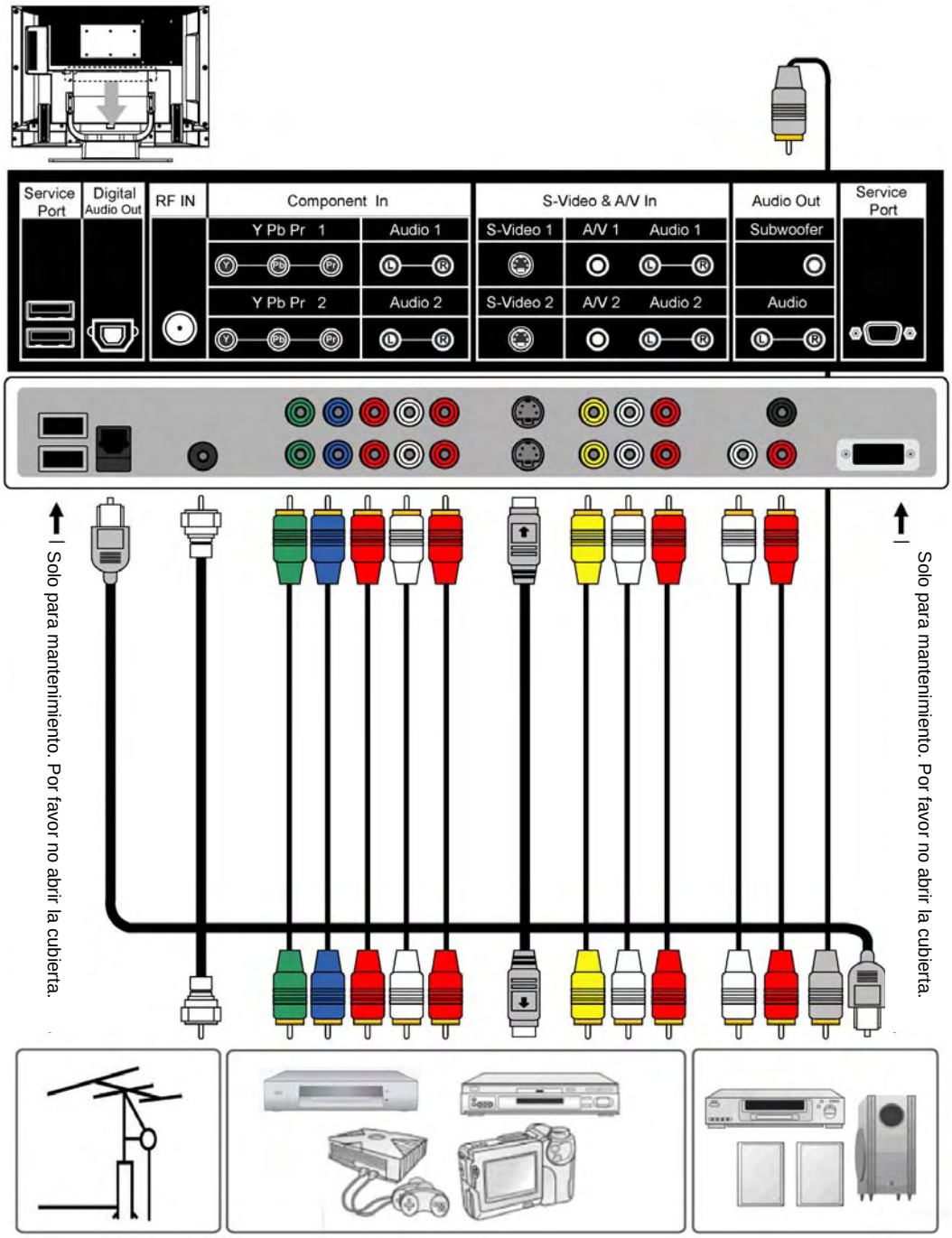


NOTA 1: Conecte un cable D-SUB entre el conector D-SUB del televisor y el conector de salida D-SUB de su computadora.

NOTA 2: Conecte un cable de audio de PC entre el conector hembra Audio de la PC del televisor y el conector hembra Salida de audio de la tarjeta de sonido de su computadora.

NOTA 3: No admite una conexión de DVI a HDMI.

Conexión de dispositivos a través de cables generales



NOTA 1: Este televisor acepta diversas entrada de video; si el dispositivo de video tiene un conector con mejor calidad, conecte el mejor. La secuencia de calidad de vídeo es Componente, S-video, A/V desde la mejor calidad a la normal.

NOTA 2: Las entradas de video S-Video y A/V tienen una entrada de audio acompañante.

NOTA 3: Los puertos mantenimiento son sólo para actualización de software, por favor no retire la cubierta.

CONTROLES Y AJUSTES

Ajustes generales

Encendido y apagado del televisor con pantalla de cristal líquido

Encendido

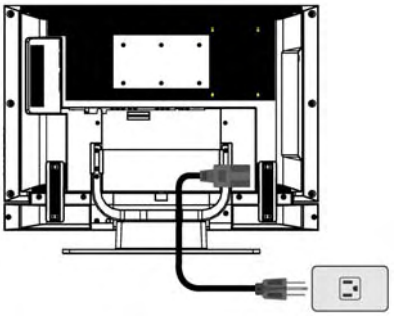
Enchufe el cable de alimentación al tomacorriente de CA situado en la parte trasera izquierda del televisor con LCD. Enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente.
Para encender el televisor presione el botón **Power** (encendido) en el control remoto o el costado derecho del televisor.

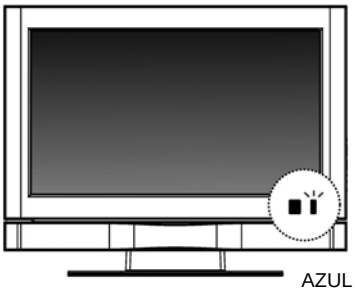
La luz de estado del encendido situada en la esquina inferior derecha del televisor indica lo siguiente:

LUZ AZUL ─ encendido

LUZ PÚRPURA ─ ahorro de energía (modo PC)

LUZ ROJA ─ apagado

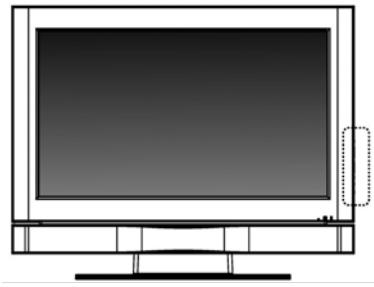


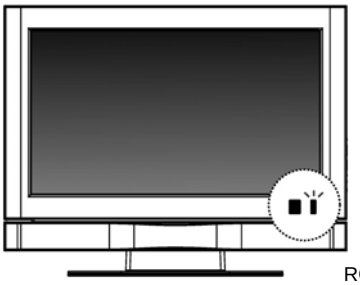


AZUL

Apagado

Para apagar el televisor presione el botón **Power** en el control remoto o el costado derecho del televisor.





ROJO

NOTA: : Si apareciera “NO SIGNAL” (No hay señal) durante 10 minutos en los modos de TV o Video, el equipo se apagará automáticamente.**:**

Consumo de energía

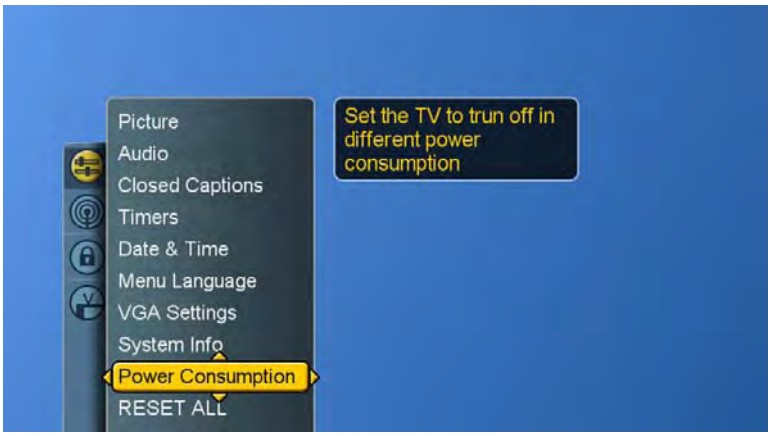
El consumo de energía es un tipo de administración de la energía. Este sistema tiene tres modos que puede configurar el usuario.

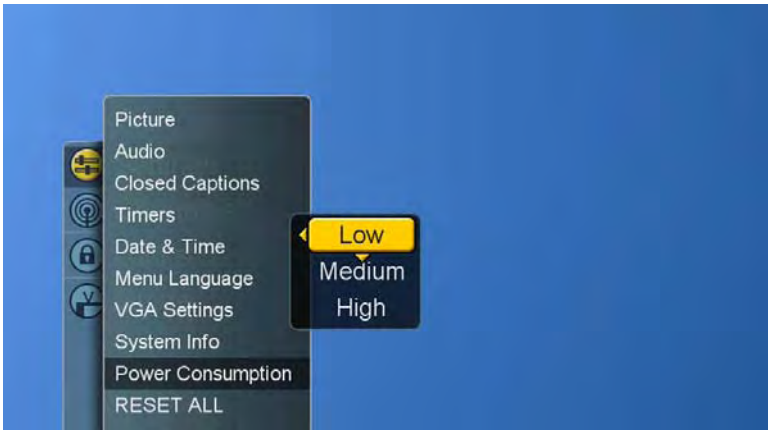
Bajo: activa la pantalla en alrededor de 10 a 12 segundos y el consumo de energía es menor.

Intermedio: activa la pantalla inmediatamente. Luego de apagar la pantalla durante dos horas, el sistema configurará el consumo de energía a

Alto: activa la pantalla inmediatamente y el consumo de energía es mayor.

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los parámetros presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar Consumo de energía presione los botones ► / ▼.
4. Para exhibir el submenú presione el botón ►.
5. Para seleccionar Bajo, Medio o Alto presione los botones ▲ ▼ y **OK**.
6. Presione el botón **Exit** (salir) para eliminar todos los menús o presione el botón ◄ para retornar a la pantalla anterior.





Configuración inicial

Cuando el sistema se enciende por primera vez luego de su compra, comienza la instalación inicial automática.

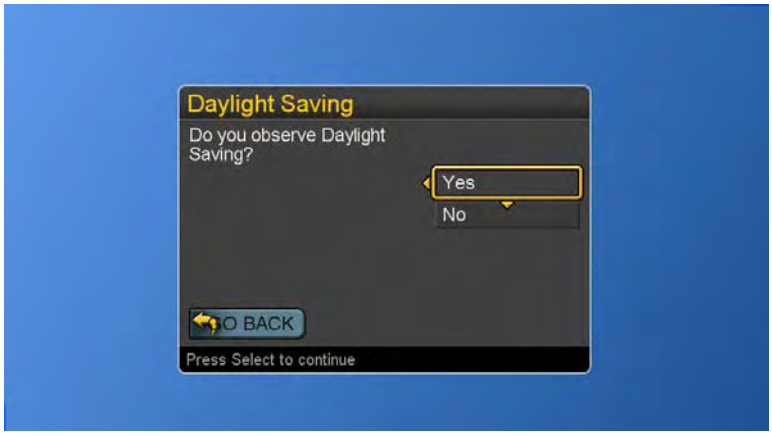
1. Presione el botón **Power** en el control remoto. Se exhibirá un mensaje de bienvenida. Utilice los botones ▲ ▼ para seleccionar el idioma que desea utilizar en los menús, y presione el botón **OK** para continuar.

Welcome!
Manufacturer's message here.
Use the Up and Down arrows on your Remote Control and Select the language you want to use for menus and message screens.
English
Français
Español
Press Select to continue in English

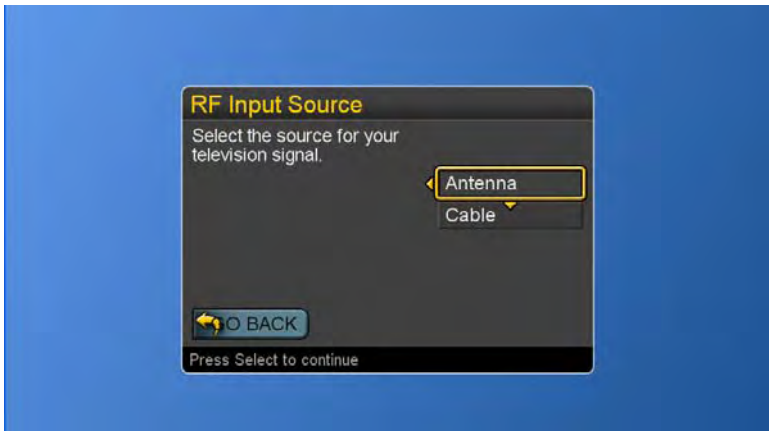
2. Presione los botones ▲ ▼ para seleccionar su zona horaria, y presione el botón **OK** para continuar.

NOTA: : El proceso de configuración inicial demorará alrededor de 5 a 30 minutos en finalizar, según sea la cantidad de canales DTV explorados.

3. Presione los botones ▲ ▼ para configurar aprovechamiento de la luz solar, y presione el botón **OK** para continuar.



4. Presione los botones ▲ ▼ para seleccionar la fuente de su señal de TV, y presione el botón **OK** para continuar. Si el usuario selecciona Antena, aparecerá el siguiente asistente de configuración.



Si el usuario selecciona Cable, se exhibirá la pantalla de selección de Entrada de RF – Cable: seleccione el tipo de señal de cable que recibe.

5. Luego de seleccionar la fuente de entrada, presione **OK** para escanear y memorizar canales. Luego de que sean almacenados todos los canales disponibles, aparecerá en la pantalla la lista de canales y presione el botón **OK** para continuar.

6. Presione **OK** y comience a mirar TV.

Setup Completed!
Thank you. Setup is now complete.
If you would like to make any changes to these settings in the future, just choose Settings from the Main Menu.
Watch TV
Press Select to begin watching TV

Reinicialice las funciones

1. Reinicialización de todos los parámetros a sus valores de fábrica. Esto incluye el mapa de canales, toda la información de programas, listas de canales favoritos, etc.

Luego de la reinicialización el televisor deberá exhibir el Asistente de configuración, igual que si fuera encendido recién sacado de la caja.

Si hay una clave configurada, se exhibirá el cuadro de diálogo de entrada de la clave antes del cuadro de diálogo Reinicializar todos los parámetros, aunque los bloqueos estén momentáneamente desactivados. Si no hay clave configurada, el cuadro de diálogo se exhibirá inmediatamente.

7. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
8. Presione los botones ▲ ▼para seleccionar los parámetros y presione los botones ► / ▼ para acceder a la pantalla RESET ALL (Reinicializar todo).
9. Para reinicializar todos los parámetros presione los botones ► y **OK**.

Cambio de canales

Empleo de los botones de canales

Cuando usted presione los botones **CH + / - + / - -**, el televisor cambiará de canales en secuencia. Usted verá todos los canales que ha memorizado el televisor. No verá canales que no fueron memorizados.

Utilización del botón LAST (Último) para seleccionar el canal anterior

Para alternar rápidamente entre dos canales que están muy alejados, sintonice un canal y luego utilice el botón numérico para seleccionar el segundo canal. Para alternar rápidamente entre ellos presione el botón **Último**.

Ajuste del volumen

Utilización del control de volumen

Para aumentar o disminuir el volumen presione los botones **VOL + / –**.

Utilización del silenciamiento (Mute)

En todo momento usted puede desactivar el sonido mediante el botón **MUTE**.

1. Presione el botón **MUTE** para silenciar el sonido.
2. Para retornar el audio de nuevo al nivel de volumen anterior presione **MUTE** otra vez o los botones **VOL (Volumen) + / –**.

Conmutación de la fuente

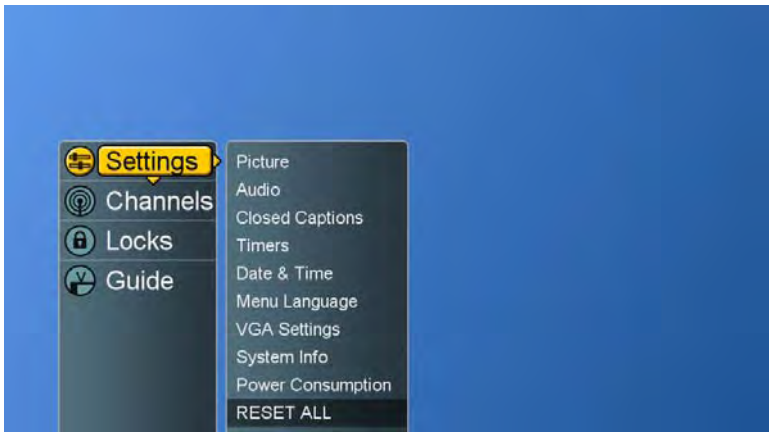
1. Consulte las páginas 11, 12 y 13 y conecte los dispositivos externos.
2. Para seleccionar la fuente presione los botones **TV**, **AV/SV**, **YPbPr y** , **PC/HD**.
3. El usuario puede también presionar el botón **SOURCE** repetidamente para seleccionar la fuente deseada.
4. Seleccione una fuente de entrada tal como se describe más abajo:

TV	Conmuta a modo TV.
AV/SV	Conmuta a modo Video 1 o Video 2 .
YPbPr	Conmuta a modo YPbPr 1 o YPbPr 2.
PC/HD	Conmuta a modo PC o HDMI.

Visualización de los menús y exhibiciones en pantalla

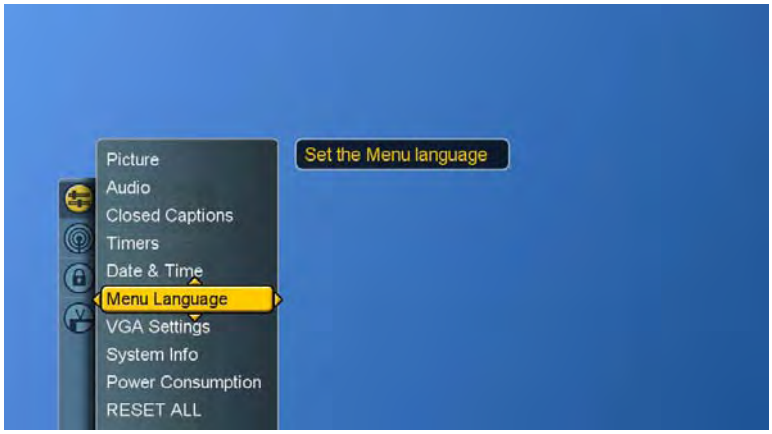
Usted puede utilizar los botones de controles ubicados en el panel de la parte inferior del televisor o utilizar el control remoto para visualizar los menús.

1. Con el equipo encendido, y luego presione el botón **MENÚ**.
2. Aparecerá en la pantalla del televisor el menú de configuración.
3. Para acceder a los submenús y efectuar ajustes presione los botones ▲ ▼ ◄ ►.
4. Presione el botón **Exit** para descartar todos los menús o presione el botón **Menu** para retornar al menú principal.



Conmutación de modos de idiomas

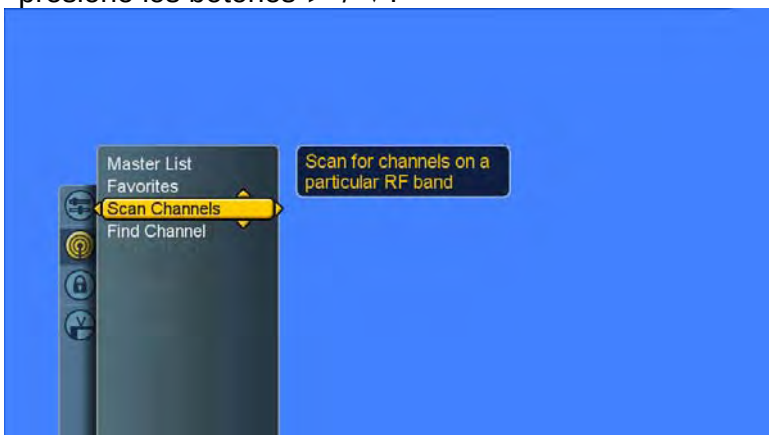
10. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
11. Para seleccionar Settings presione los botones ▲ ▼.
12. Para seleccionar Menu Language (Idioma) de los menús presione los botones ► / ▼.
13. Para exhibir el submenú presione el botón ►.
14. Para seleccionar el idioma presione los botones ▲ ▼ y **OK**.
15. Presione el botón **Exit** para descartar todos los menús o presione el botón ◄ para retornar a la pantalla anterior.



Control de canales

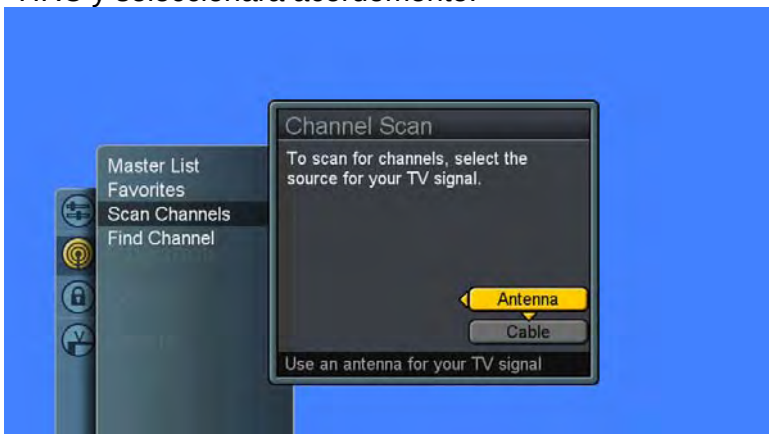
Memorización de canales

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los canales presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar Scan Channel (Explorar canales) presione los botones ► / ▼.

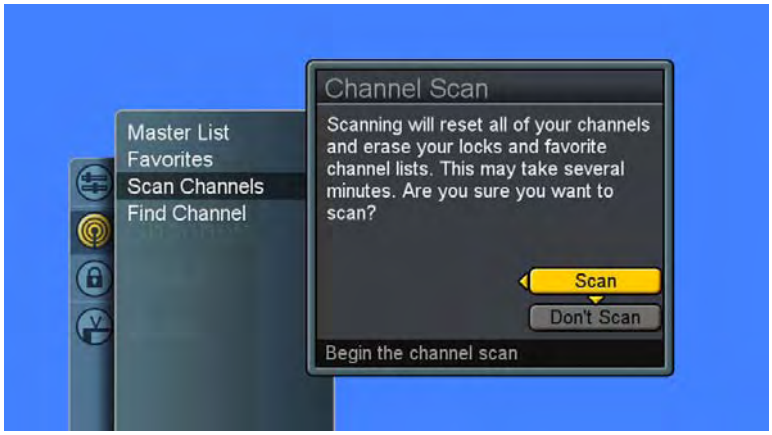


4. Presione de nuevo el botón ► para exhibir el menú y luego presione los botones ▲ ▼ para seleccionar la fuente de su señal.

   Si el usuario selecciona Cable, el sistema detectará automáticamente si el operador de cable utiliza STD, IRC o HRC y seleccionará acordemente.



5. Para exhibir pantalla de Exploración presione el botón **OK**.


Channel Scan
Scanning will reset all of your channels and erase your locks and favorite channel lists. This may take several minutes. Are you sure you want to scan?
Scan
Don't Scan
Begin the channel scan
Master List
Favorites
Scan Channels
Find Channel

6. Presione de nuevo el botón **OK** para comenzar **Channel Scan** (Exploración de canales).

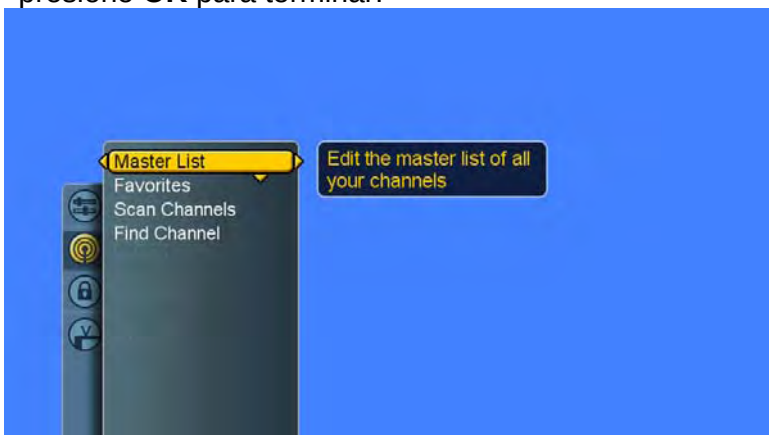
7. Una vez que la exploración se haya completado, la Lista de canales se mostrará en la pantalla y aparecerá el programa del canal más bajo.

8. Para finalizar presione el botón **OK**.

NOTA: Si usted selecciona **Detener exploración**, el proceso de exploración será detenido de inmediato y los canales explorados serán almacenados en la memoria no volátil.

Edición de la Lista de canales

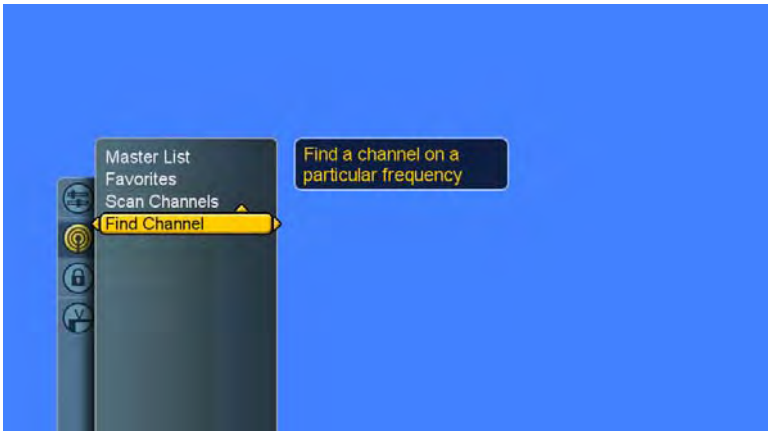
1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los canales presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar Master List (Lista maestra) presione el botón ►.
4. Para exhibir el menú y comenzar a editar la lista presione de nuevo el botón ►.
5. Para añadir o eliminar canales presione los botones s ▲ ▼ ◄ ► y **OK**.
6. Presione el botón **Exit** para descartar todos los menús o presione **OK** para terminar.



NOTA: Seleccionando Marcar todos se habilita todos los canales de la lista. Sólo digital habilita únicamente los canales digitales. Quitar el tilde a todos deshabilita todos los canales de la lista.

Búsqueda directa de canales

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los canales presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar Find Channel (Buscar canal) presione los botones ► / ▼.
4. Presione de nuevo el botón ► para exhibir el menú.



5. Utilicese los botones **0 a 9** para ingresar los números de los canales y presione **Aceptar** para buscar el canal ingresado.
6. Presione los botones ▼ y **OK** para seleccionar **DONE** (Listo) y terminarlo.

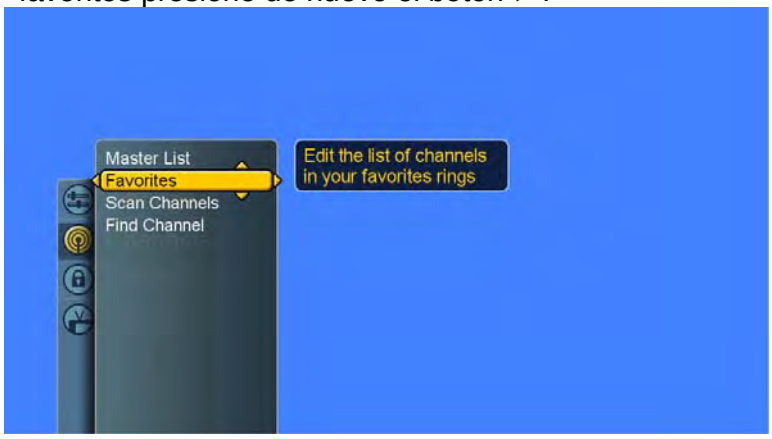
Find Channel
23_
Enter the RF Channel Number. Contact your local station or cable operator for this inform...
DONE
Press Select to scan the channel entered

NOTA 1: Si una canal ya ha sido encontrado, el televisor lo sintonizará. Si no se ha encontrado ningún canal, el televisor se sintonizará al último canal sintonizado antes de que comenzara la operación de búsqueda de canales.

NOTA 2: Los canales son automáticamente agregados a la lista maestra a medida que son hallados.

Configuración de los canales favoritos

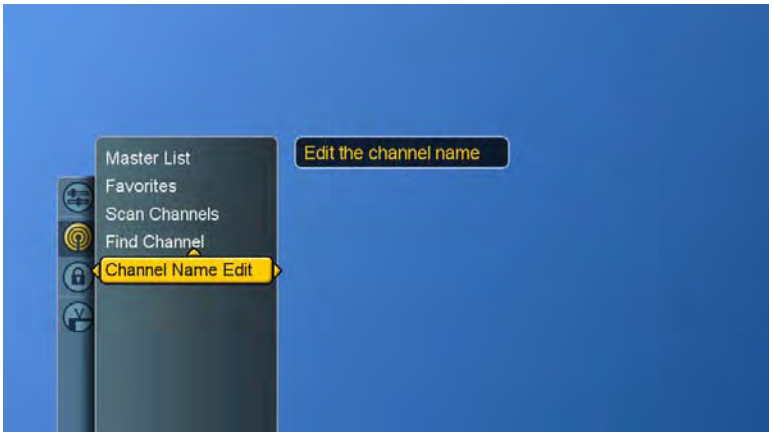
1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los canales presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar Favorites (Favoritos) presione los botones ► / ▼.
4. Para exhibir el menú y comenzar a editar los canales favoritos presione de nuevo el botón ►.



5. Para seleccionar que lista favorita editar presione los botones ▲ ▼ y **OK**. (El sistema admite tres listas de canales favoritos y cada lista almacenará 16 canales.)
6. El usuario puede incluir un canal en una lista de favoritos marcándolo, de la misma manera en que un canal es habilitado en la lista maestra.

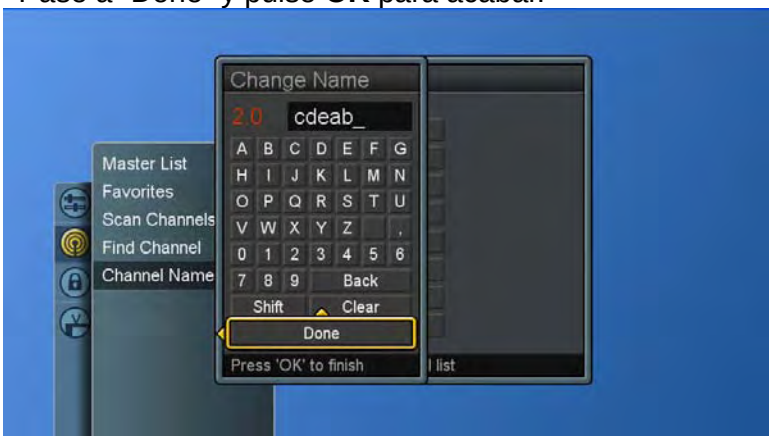
Edición del nombre de canal

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los canales presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar Channel Name Edit (Editar nombre de canal) presione los botones ► / ▼.
4. Para exhibir la lista de canales presione de nuevo el botón ►.



5. Presione los botones ▲▼y **OK** para elegir el canal que desea editar.

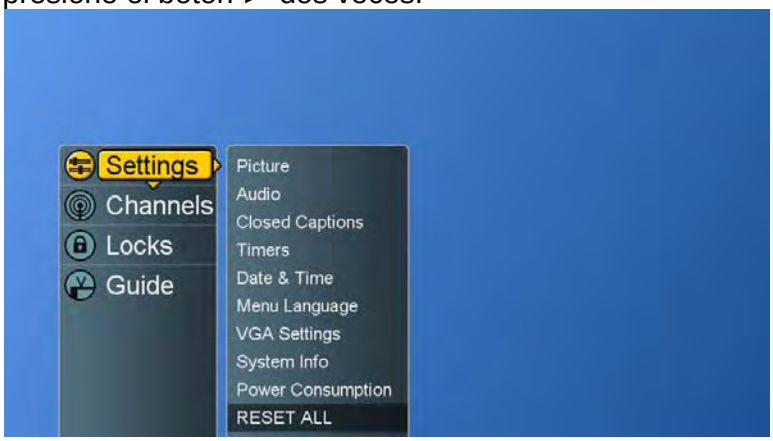
6. Presione los botones ▲▼ ◄ ► para introducir el nombre.
7. Pase a “Done“ y pulse **OK** para acabar.

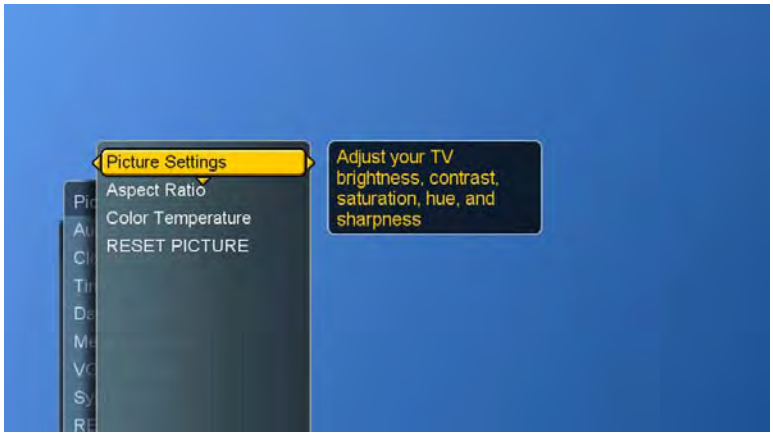


Control de la imagen

Configuración de los ajustes de imagen

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los canales presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar Picture Settings (Ajustes de imagen) presione el botón ► dos veces.





1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón Menu.
2. Presione ▲▼ y **OK** para elegir el elemento deseado.
3. Presione los botones ◄► para ajustar los intervalos de mínimo a máximo y presione los botones ▲▼ para elegir otros elementos.

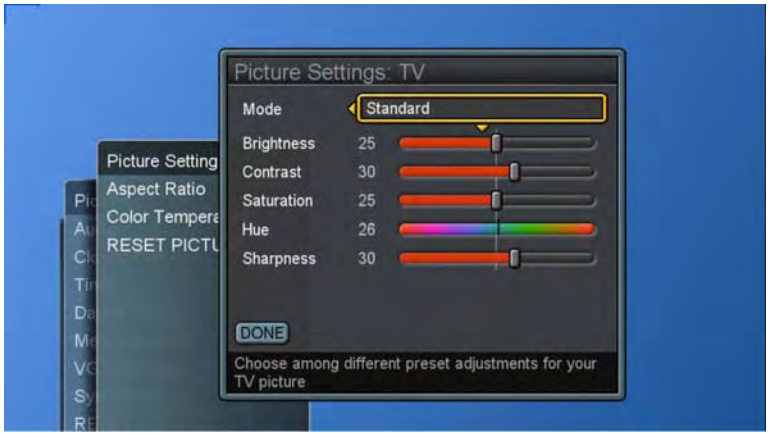
Brillo: Brillo de la imagen más oscuro y más luminoso

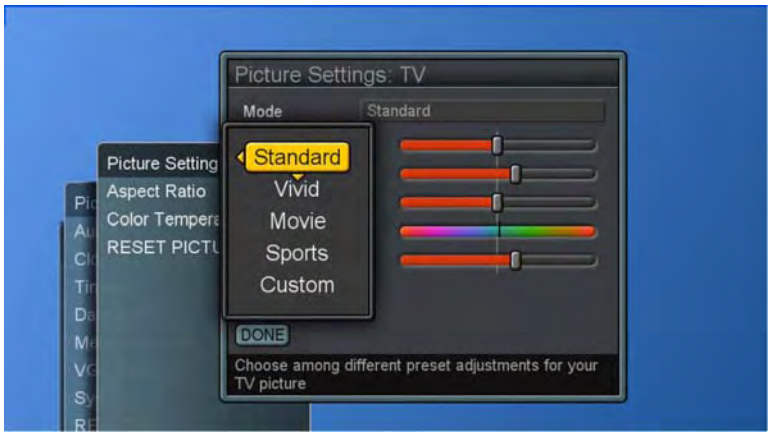
Contraste: Aumenta y disminuye el contraste de la imagen

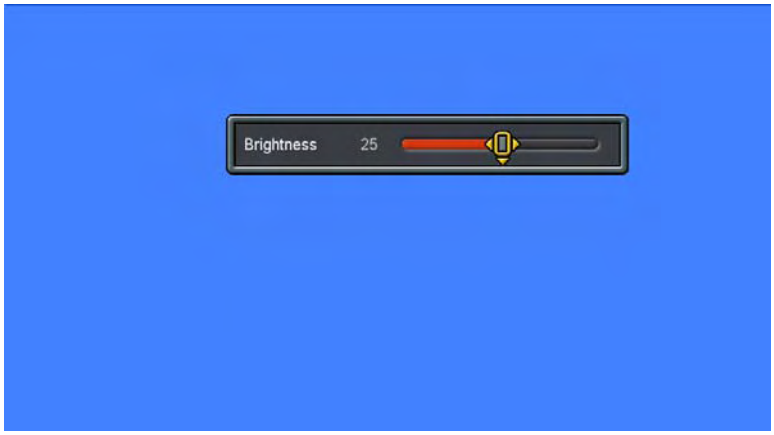
Saturación: Colores de la imagen más profundos y livianos

Tonalidad: Modifica el matiz del color de la imagen

Definición: Imagen más suave y nítida





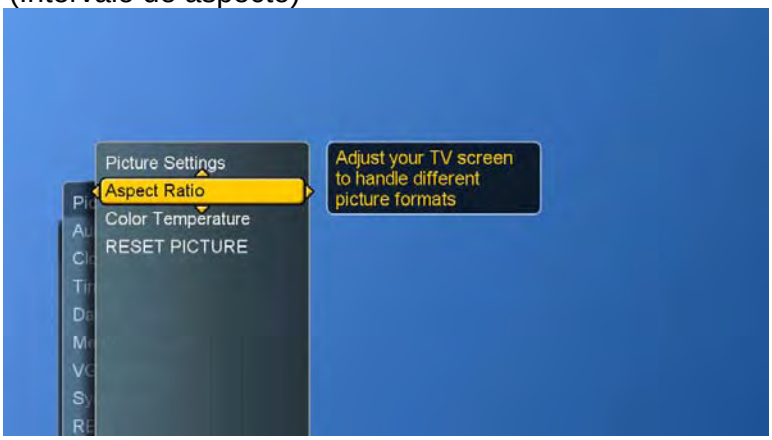


4. Presione el botón **OK** para retornar a la pantalla anterior o presione Exit para cerrar todos los menús.

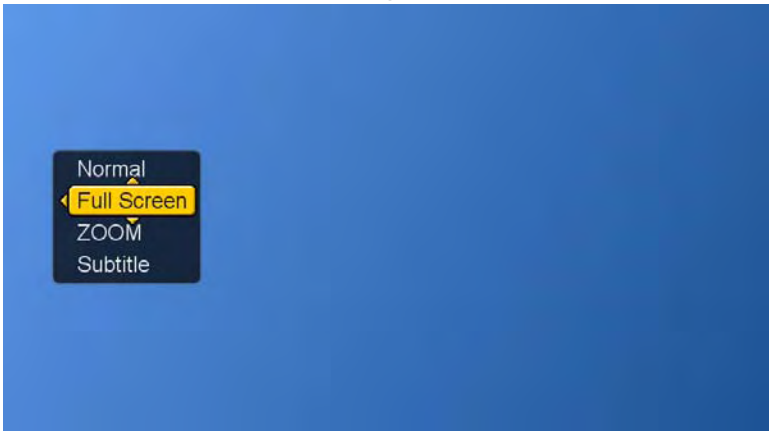
NOTA: Los parámetros de **Normal, Vívid, Movie, Sports** están preconfigurados. Cuando usted modifica los parámetros el sistema se tornará **Personalizado** automáticamente

Ajuste del monitor del TV

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los ajustes presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar el submenú Picture (Imagen) presione el botón ►.
4. Presione los botones ►/ ▼ para seleccionar Aspect Ratio. (Intervalo de aspecto)



5. Pulse de nuevo el botón ► para exhibir el menú.



6. Pulse los botones ▲▼ para elegir los diferentes modos.

   Normal: Exhibe la imagen exactamente como es transmitida.

   Pantalla completa: Estira la imagen para acomodarla a la pantalla (ninguna parte de la imagen se cortará, pero la misma puede aparecer distorsionada)

   Zoom: Amplía la imagen, y cortará parte de la misma

   Subtítulos: Desplaza la imagen hacia arriba para mostrar los subtítulos.

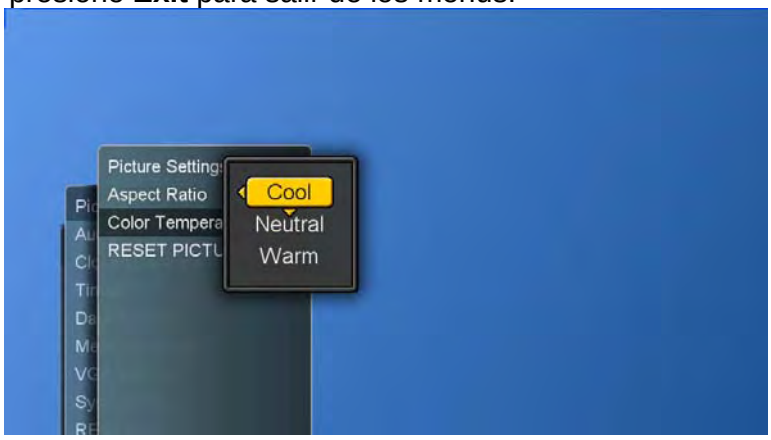
7. Presione el botón ◄ para retornar a la pantalla anterior o presione **Exit** para salir de los menús.

Ajuste de la temperatura del color

Ajuste el balance de blancos de la imagen.

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los ajustes presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar el submenú Picture (Imagen) presione el botón ►.
4. Presione los botones ►/ ▼ para seleccionar Color Temperature (Temperatura de color) y luego presione el botón ►para exhibir el menú.
5. Presione los botones ►/ ▼ y **OK** para seleccionar Cool, Neutral o Warm.

   Cool: Un blanco azulado
   Neutral: Un blanco normal
   Warm: Un blanco rojizo
6. Presione el botón ◄ para retornar a la pantalla anterior o presione **Exit** para salir de los menús.



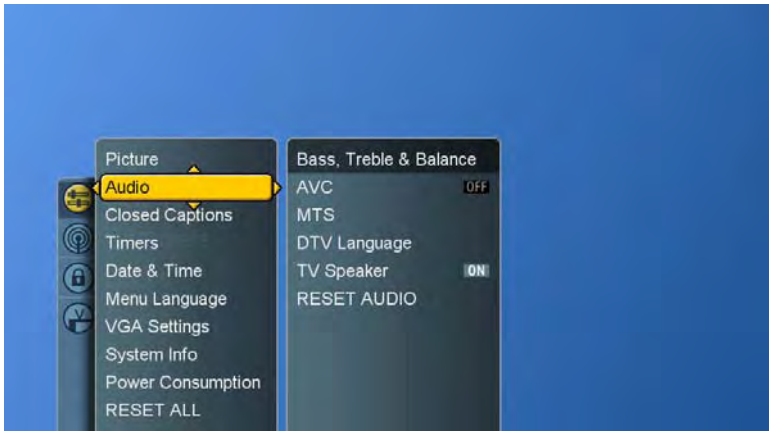
El usuario puede reinicializar los parámetros del audio de nuevo a los valores de fábrica

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los ajustes presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar el submenú Picture (Imagen) presione el botón ►.
4. Presione los botones ►/ ▼ para seleccionar RESET PICTURE (Reinicializar imagen) y luego presione el botón ►para exhibir el menú.
5. Presione el botón ◄ para retornar a la pantalla anterior o presione **Exit** para salir de los menús.

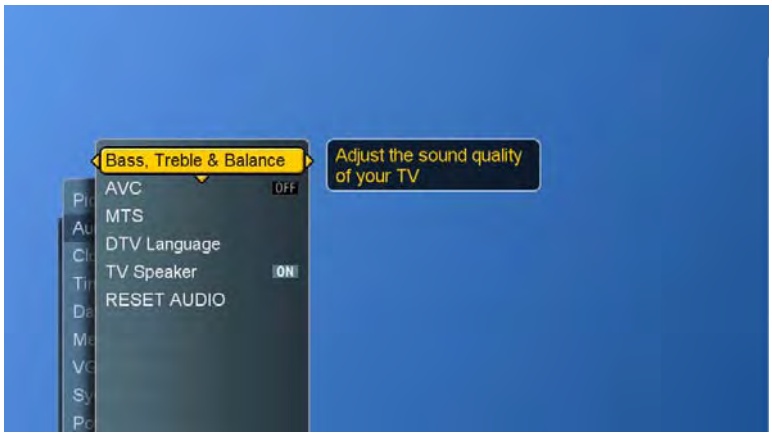
Control del sonido

Ajuste de la calidad del sonido

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los parámetros presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar Audio presione los botones ► / ▼.



4. Presione el botón ► para seleccionar Bass, Treble & Balance (Graves, Agudos y Balance) y luego presione de nuevo el botón ► para exhibir el menú.



5. Presione los botones ▲ ▼ para seleccionar el elemento deseado y luego presione los botones ◄ ► para efectuar ajustes.
6. Presione el botón **OK** para terminar o el botón **Exit** para descartar todos los menús.

Graves: Ajuste los tonos bajos del sonido.

Agudos: Ajuste los tonos altos del sonido.

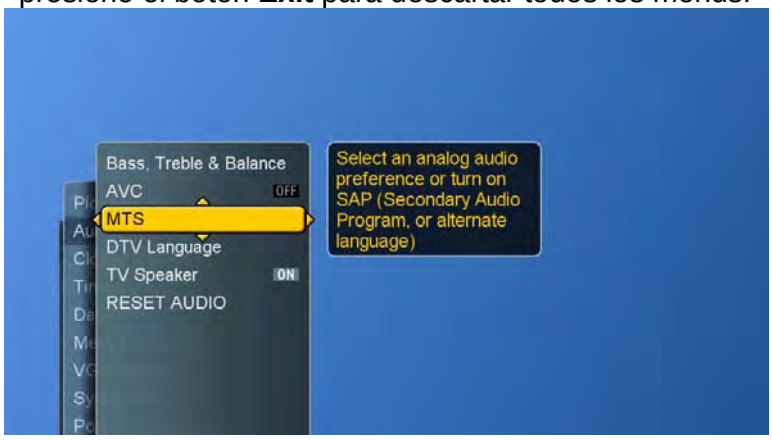
Balance: Ajuste el balance del volumen entre los parlantes izquierdo y derecho.

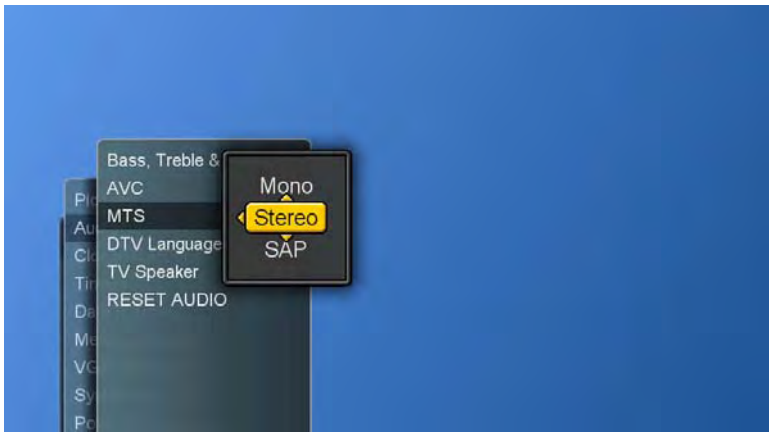
TV analógica

Selección de un sonido de televisión multicanal

Según sea el programa específico que esté siendo emitido, usted puede escuchar estéreo, mono o un programa de audio separado. (El audio SAP es habitualmente una traducción de un idioma extranjero.)

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los parámetros presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar Audio presione los botones ► / ▼.
4. Presione los botones ► / ▼ para seleccionar MTS y luego presione el botón ► para exhibir el menú.
5. Para seleccionar el elemento deseado presione los botones ▲ ▼ y **OK**.
6. Presione el botón ◄ para retornar a la pantalla anterior o presione el botón **Exit** para descartar todos los menús.


Bass, Treble & Balance
AVC OFF
MTS
DTV Language
TV Speaker ON
RESET AUDIO
Select an analog audio preference or turn on SAP (Secondary Audio Program, or alternate language)



NOTA: El usuario puede presionar el botón "**MTS**" del control remoto para acceder rápidamente al menú MTS.

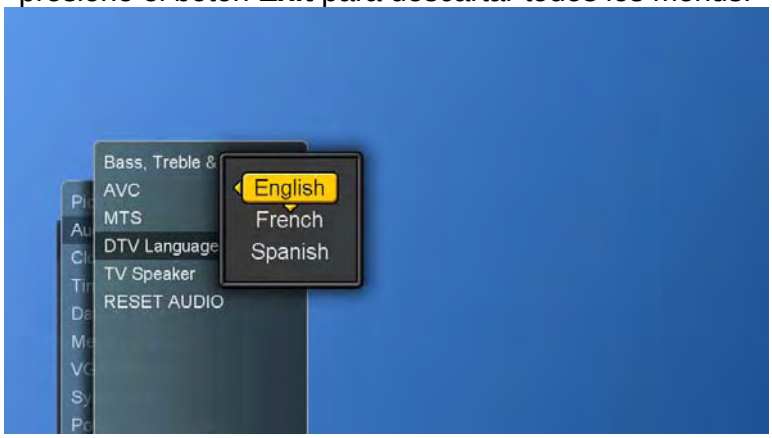
TV digital

Selección de un sonido multipista (MTS)

Idioma preferido

El sistema de transmisión TV digital puede transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa a idiomas extranjeros).

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los parámetros presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar Audio presione los botones ► / ▼.
4. Presione los botones ► / ▼ para seleccionar DTV Language (idioma de la DTV) y presione de nuevo el botón ► para exhibir el menú.
5. Para seleccionar el elemento deseado presione ▲ ▼ y **OK**.
6. Presione el botón ◄ para retornar a la pantalla anterior o presione el botón **Exit** para descartar todos los menús.



NOTA: Para obtener un acceso directo al menú MTS, presione el botón "MTS" en el control remoto. Presionando el botón "MTS" puede escuchar en un idioma distinto de su idioma seleccionado.

Otras configuraciones de sonido

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los parámetros presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar Audio presione los botones ► / ▼.
4. Para seleccionar otros elementos presione los botones ► / ▼.
5. Presione el botón **OK** para confirmar.

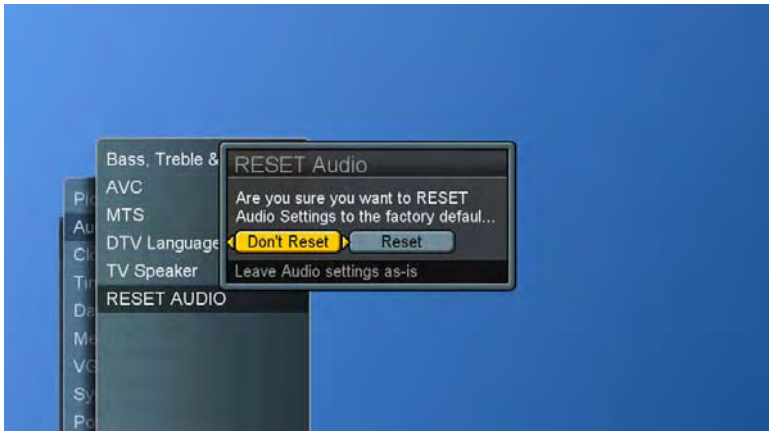
AVC (Codificación de video avanzada)

[ON]: para uso general, como en avisos comerciales, el CAV puede evitar que el sonido aumente o disminuya bruscamente.
[OFF]: para efectos especiales de sonido, como en operas o sinfonías, el volumen puede reproducir con fidelidad las variaciones del nivel de sonido original.

Bocina del televisor

Si su televisor está conectado a un equipo de cine en casa o estéreo, active o desactive TV Speaker.

6. El usuario puede reinicializar los parámetros del audio de nuevo a los valores de fábrica.

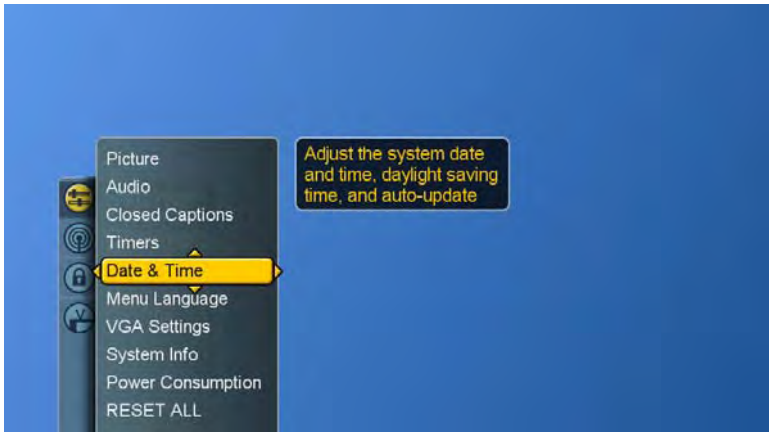


Configuración del tiempo

Ajuste del reloj

El ajuste del reloj es necesario para utilizar las diversas funciones de temporizador del televisor.

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los parámetros presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar Date & Time (fecha y hora) presione ► / ▼.



4. Presione de nuevo el botón ► para exhibir el menú.
5. Para pasar a Today's Date ,Current Time and Time Zone (Fecha de hoy, Hora actual y Zona horaria) presione los botones ▲▼ ◄ ► y **OK**.
6. Presione el botón **OK** para seleccionar un elemento y utilice los botones ▲▼ ◄ ► para realizar las configuraciones.
7. Presione el botón **OK** para retornar a la pantalla anterior o presione el botón **Exit** para descartar todos los menús.

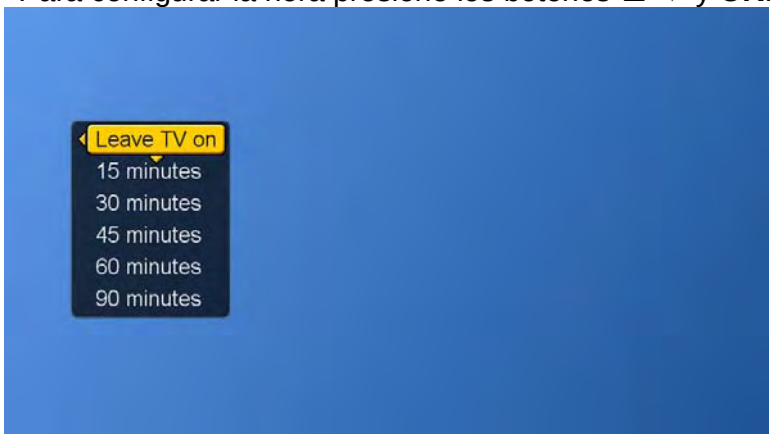
NOTA 1: Cuando se presione el botón INFO aparecerá la hora actual.

NOTA 2: Si el usuario verifica la opción de actualización automática de la hora, esta función recibe la hora del flujo de datos emitido. Cuando la actualización automática esté activada, todos los demás ajustes de tiempo excepto "Ajustar para aprovechamiento de la luz solar" y la Zona horaria quedarán "agrisados" y no podrán ser modificados por el usuario.

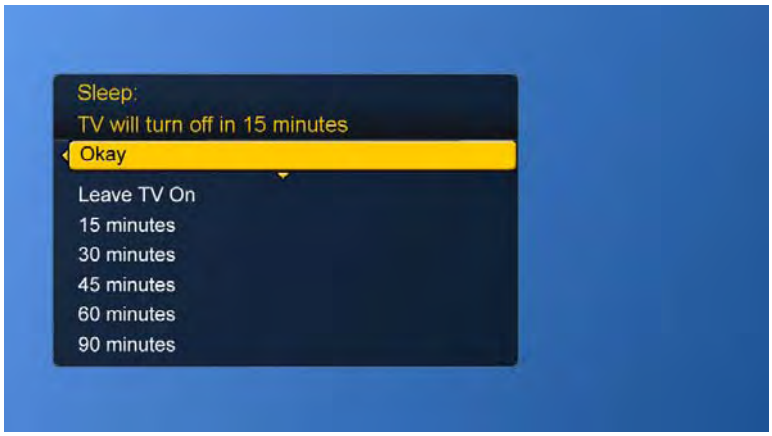
Configuración del temporizador de apagado automático

El temporizador de apagado automático apaga el televisor luego de un tiempo preconfigurado (de 15 a 90 minutos).

1. Pulse el botón **Apagado programado (Sleep)** para exhibir el menú.
2. El elemento Leave TV on (Dejar el televisor encendido) queda resaltado y el sistema queda configurado a no apagarse.
3. Para configurar la hora presione los botones ▲ ▼ y **OK**.



4. Cuando está configurada la función **SLEEP** (Desconexión programada), presione una vez para exhibir de nuevo el menú, que mostrará el tiempo remanente e incluye la opción de mantener el tiempo configurado que se encuentre en vigencia.
5. Para descartar el menú presione **Exit**.

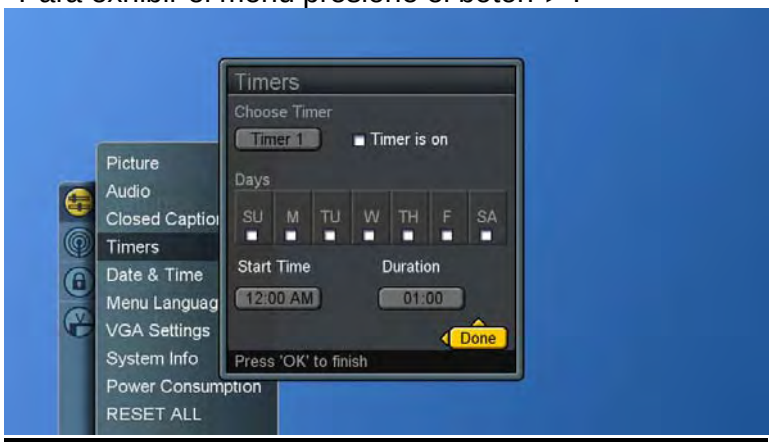


NOTA: Si usted apaga el televisor, el temporizador de apagado automático queda cancelado. Luego se revierte de nuevo a la configuración predeterminada la próxima vez que se configura la función de temporizador de apagado automático.

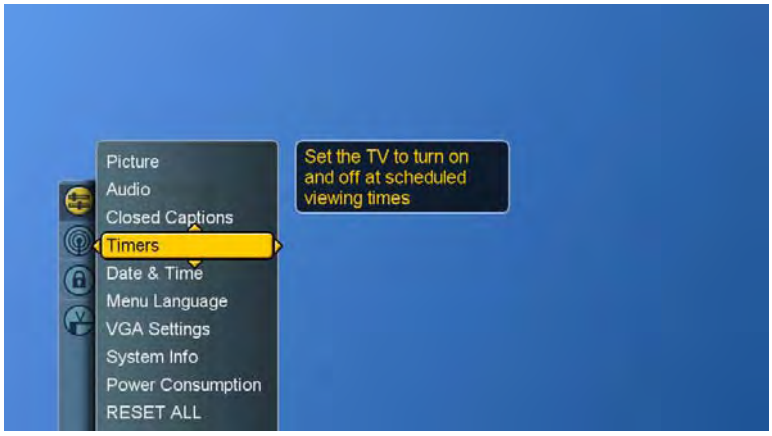
Configuración del temporizador de Encendido / Apagado

El sistema admite dos temporizadores que sean utilizados para encender y apagar el equipo a horas programadas de utilización.

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los parámetros presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar Timers (Temporizadores) presione los botones ► / ▼.
4. Para exhibir el menú presione el botón ►.



5. Para desplazarse hacia Choose Timer, Days, Start Time and Duration (Seleccionar temporizador, Días, Hora de inicio y Duración). presione los botones ▲ ▼ ◄ ►.
6. Presione el botón **OK** para seleccionar los días deseados de ejecución del temporizador tildando o quitando el tilde de las casillas de verificación y configure los parámetros.
7. Presione el botón **OK** para retornar a la pantalla anterior o presione el botón **Exit** para descartar todos los menús.



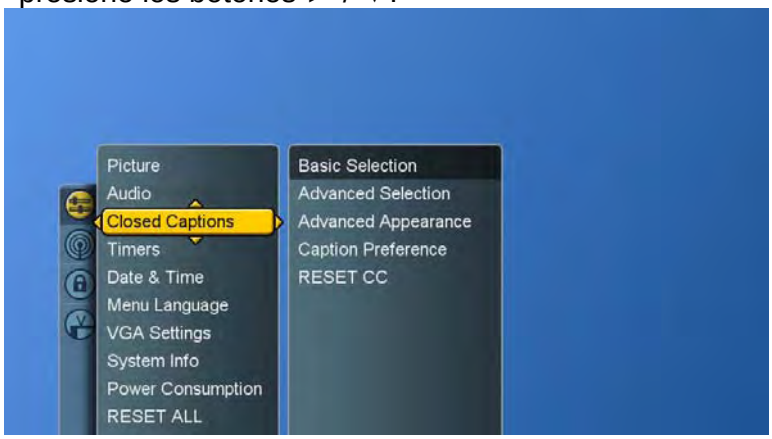
NOTA 1: esta función sólo está disponible si el reloj del sistema ha sido configurado.

NOTA 2: durante cualquier conflicto, el Temporizador 1 toma precedencia sobre el temporizador 2. En otros conflictos, toma precedencia el temporizador que se inicie primero. Cuando el televisor está encendido, ningún temporizador configurado a iniciarse hará nada.

Observación de subtítulos ocultos

Este televisor con pantalla de cristal líquido tiene la capacidad de decodificar y exhibir subtítulos ocultos si son aceptados por el programa. Estos títulos son utilizados generalmente por las personas con problemas auditivos o para la traducción de idiomas extranjeros.

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los parámetros presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar Closed Caption (Subtítulos ocultos) presione los botones ► / ▼.

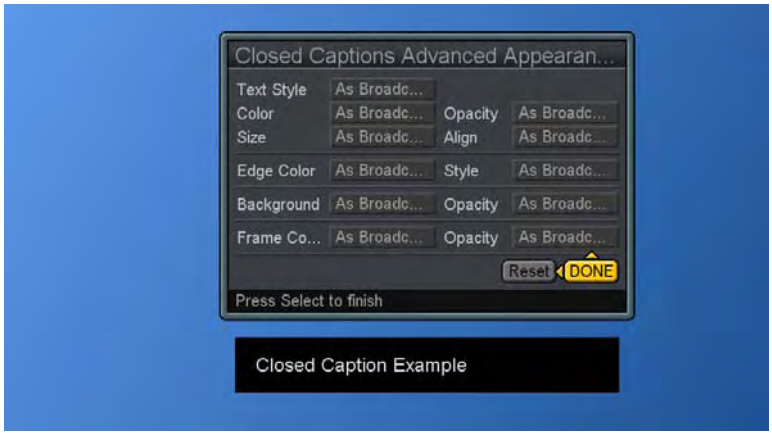


4. Para seleccionar Closed Caption Service (Servicio de subtítulos) ocultos presione los botones ► y ▲ ▼.
5. Para exhibir el menú presione el botón ►.

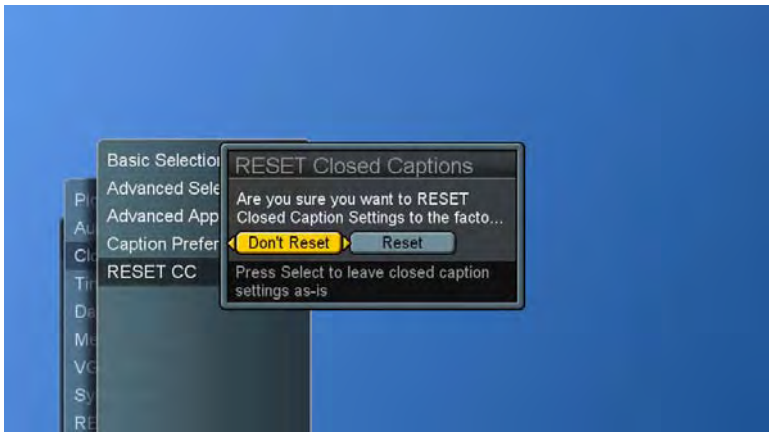
Selección básica: La selección básica preferida puede tomar un valor del rango CC1-CC4 y T1-T4.

Selección avanzada: La selección avanzada preferida puede tomar un valor del rango CS1-CS6.
- Color de fondo de la ventana
- Opacidad del fondo de la ventana
- Tamaño del tipo de letra
- Estilo del tipo de letra
- Color del primer plano del tipo de letra
- Opacidad del primer plano del tipo de letra
- Color del fondo del tipo de letra
- Opacidad del fondo del tipo de letra
- Tipo de borde del tipo de letra
- Color del borde del tipo de letra

Preferencia de títulos: Rige sólo para los canales digitales, y puede ser básica, avanzada o automática.



6. El usuario puede reinicializar los subtítulos ocultos de nuevo a la configuración de fábrica.



7. Para descartar todos los menús presione el botón **Exit**.

NOTA: La función de subtítulos ocultos no opera con fuentes de Video componente video (excepto 480i) / PC / entrada HDMI.

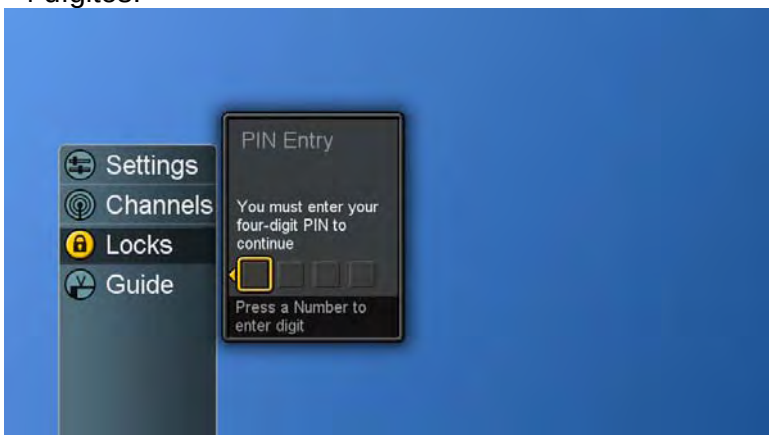
Control paterno y bloqueos

Fijación de calificaciones y bloqueos de canales

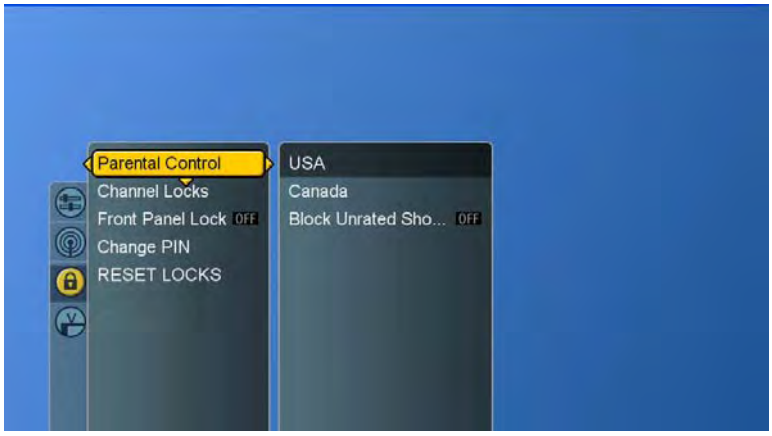
Control paterno

El control paterno le permite a un usuario bloquear el acceso a los programas en función de su contenido y niveles de calificación.

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para acceder al menú de ingreso de la clave presione los botones ▲ ▼ para seleccionar Locks (Bloqueos) y presione los botones ►.
3. Para acceder al submenú de bloqueos ingrese su clave de 4 dígitos.



4. Para seleccionar Parental Control (Control paterno) presione los botones s ► y ▲ ▼▼ .



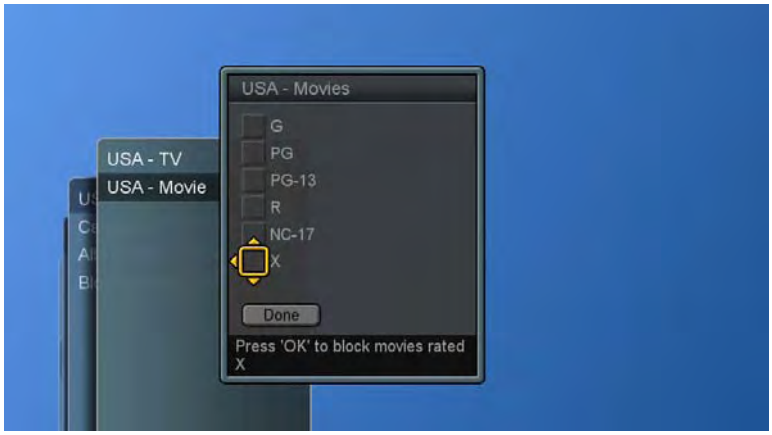
NOTA: : La clave predeterminada de fábrica es “0000“.

5. Para seleccionar EE.UU., Canadá o Bloquear programas sin calificación presione los botones ► y ▲▼.

* El menú personalizado de calificaciones de los EE.UU. incluye calificaciones de televisión y de películas.

Calificación del contenido televisivo

Cód. calif.	Descripción	Cód. calif.	Descripción
Basado en la edad		Basado en contenido	
TV-Y	Para niños de cualquier edad	FV	Violencia entre personajes de ficción
TV-Y7	Dirigido a niños mayores de 7 años	D	Diálogos audaces
TV-G	Para todo público	L	Lenguaje subido de tono
TV-PG	Se sugiere control paterno	S	Escenas sexuales
TV-14	Control paterno extremadamente	V	Violencia
TV-MA	Sólo para público adulto		



Calificación de las películas

Código de	Descripción
G	Para niños de cualquier edad y público en general
PG	Se sugiere control paterno
PG-13	Orientación paterna para niños menores de 13 años
R	Visión restringida, se sugiere orientación paterna para niños menores de 17
NC-17	Prohibida para menores de 17 años
X	Calificada X

* El menú personalizado de calificaciones de Canadá incluye calificaciones en inglés y francés.

Calificación en francés

Código de	Descripción
G	Programación general
8 años+	No recomendado para niños de corta edad
13 años+	No recomendado para menores de 13 años
16 años+	No recomendado para menores de 16 años
18 años+	Programación restringida a adultos

Calificación en inglés

Código de	Descripción
C	Para niños de cualquier edad
C8+	Niños de 8 años en adelante
G	Programación para adultos
PG	Orientación paterna
14+	Espectadores de 14 años en adelante
18+	Programación general

* Bloquear programas sin calificación advertirá al usuario que el bloqueo de programas de TV sin calificación no le permitirá ver programas que no cuenten con una calificación.

6. Para descartar todos los menús presione el botón **Exit**.

Bloqueos de canales

El usuario puede recorrer la lista de canales y alternar el bloqueo entre ACTIVADO y DESACTIVADO para un canal específico presionando el botón **OK**. Existen también selecciones que tildarán todos los canales y le quitarán el tilde a todos.

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para acceder al menú de ingreso de la clave presione los botones ▲ ▼ para seleccionar Locks (Bloqueos) y presione los botones ►.
3. Para acceder al submenú de bloqueos ingrese su clave de 4 dígitos.
4. Para seleccionar Channel Locks (Bloqueos de canales) presione los botones ▲ ▼.

5. Para exhibir el menú presione el botón ►.
6. Para seleccionar bloquear o desbloquear el canal presione los botones ▲ ▼ ◄ ► y **OK**.
7. Para descartar todos los menús presione el botón **Exit**.

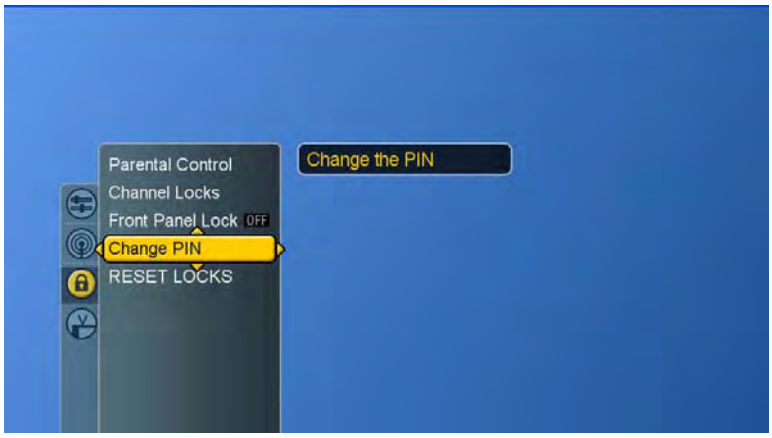
NOTA 1: observe que los cambios a los Bloqueos de canales entran en vigencia de inmediato a menos que el televisor esté momentáneamente desbloqueado debido al ingreso de una clave cuando se encuentra un bloqueo de calificaciones o canal.

NOTA 2: si un nuevo canal se encuentra durante un cambio de canal o se agrega utilizando la función Buscar canal, su estado predeterminado será desbloqueado.

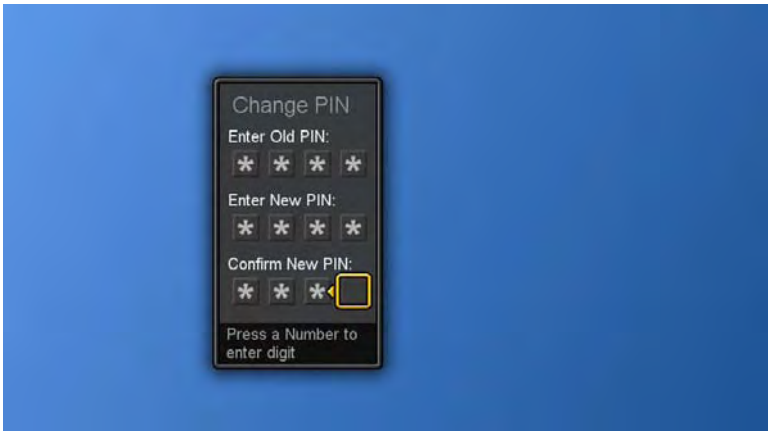
Configuración de su clave personal (PIN)N)

Le permite al usuario configurar una nueva clave. La clave es una clave numérica de cuatro dígitos protegida contra su observación por terceros. El usuario debe ingresar la nueva clave, y luego le será solicitada su confirmación.

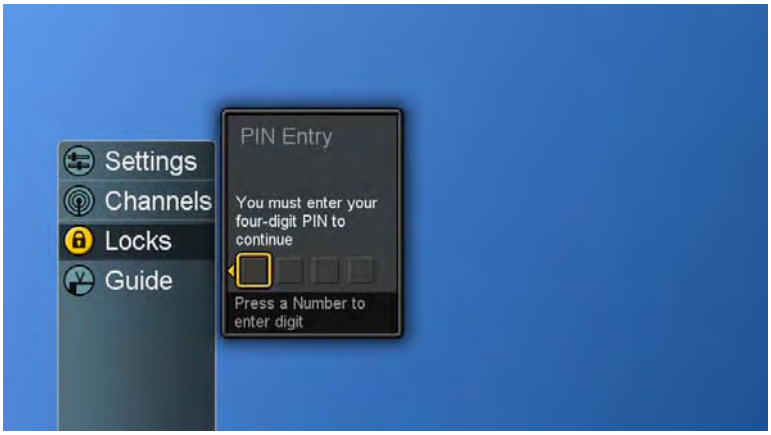
1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para acceder al menú de ingreso de la clave presione los botones ▲ ▼ para seleccionar Locks (Bloqueos) y presione los botones ►.
3. Para acceder al submenú de bloqueos ingrese su clave de 4 dígitos.
4. Para seleccionar Change PIN (Modificar el PIN) presione los botones ▲ ▼ .



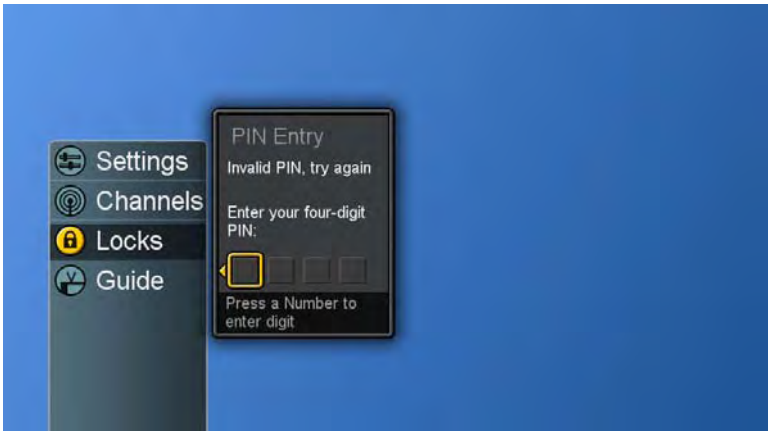
5. Para exhibir el menú Modificar la clave presione el botón ►.
6. Ingrese la clave anterior de 4 dígitos y luego ingrese su nueva clave de 4 dígitos.
7. Ingrese de nuevo la clave de 4 dígitos para confirmar; el menú Modificar la clave desaparecerá cuando haya finalizado.



8. Cuando usuario desee acceder al menú de Bloqueos la próxima vez, el sistema le solicitará que ingrese la clave.



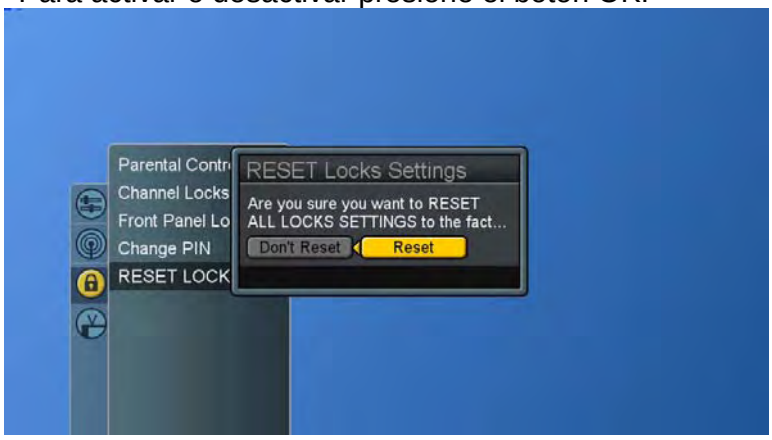
9. Si la clave fuera incorrecta, aparecerá el menú siguiente.



Bloqueo de acceso a los niños

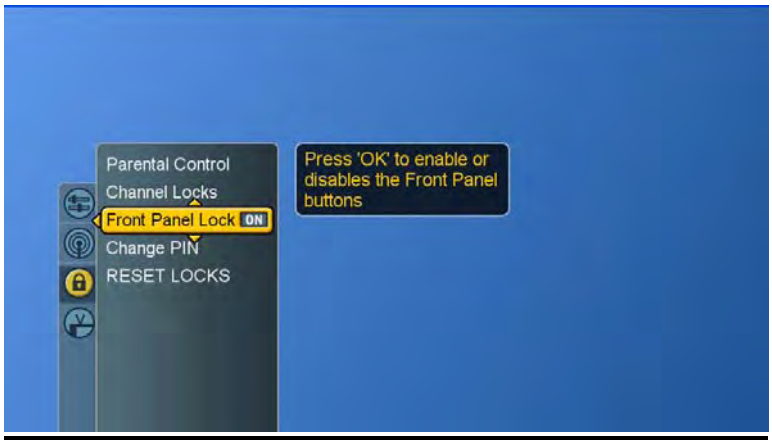
El usuario puede deshabilitar los botones del panel frontal activando la función Bloqueo en el panel frontal.

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para acceder al menú de ingreso de la clave presione los botones ▲ ▼ para seleccionar Locks (Bloqueos) y presione los botones ►.
3. Para acceder al submenú de bloqueos ingrese su clave de 4 dígitos.
4. Para seleccionar Front Panel Lock (Bloquear panel frontal) presione los botones ▲ ▼ .
5. Para activar o desactivar presione el botón OK.



Reinicialice los Parámetros de los bloqueos

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para acceder al menú de ingreso de la clave presione los botones ▲ ▼ para seleccionar Locks (Bloqueos) y presione los botones ►.
3. Para acceder al submenú de bloqueos ingrese su clave de 4 dígitos.
4. Para seleccionar RESET LOCKS (Reinicializar bloqueos) presione los botones s ▲ ▼▼ .
5. Para exhibir el menú presione el botón ►.
6. Para reinicializar los parámetros presione los botones ◄ ►.

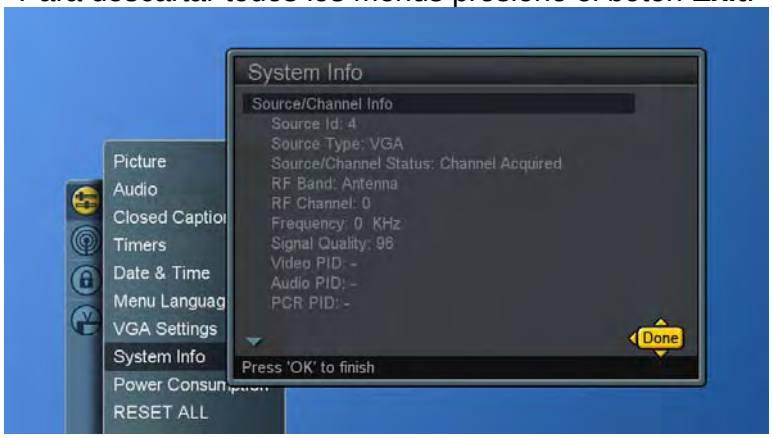


NOTA: Pueden reconfigurarse todos los parámetros de bloqueo, excepto la clave. Para reinicializar la clave, el usuario debe reinicializar todos los parámetros.

Información de sistema

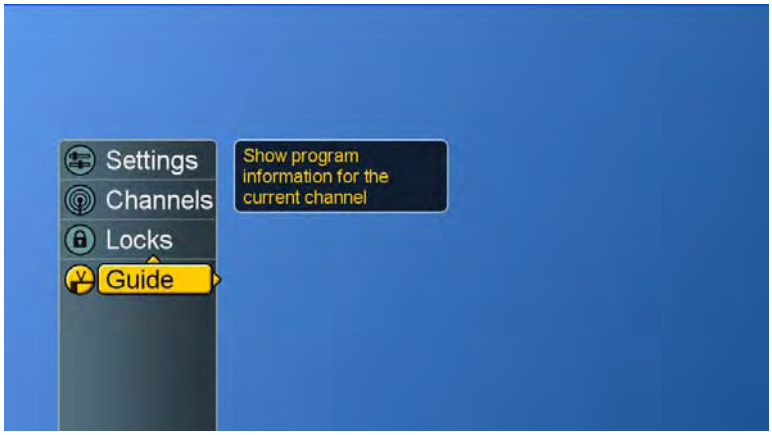
Exhibe información de sistema sobre servicio al cliente y llamadas para solución de problemas.

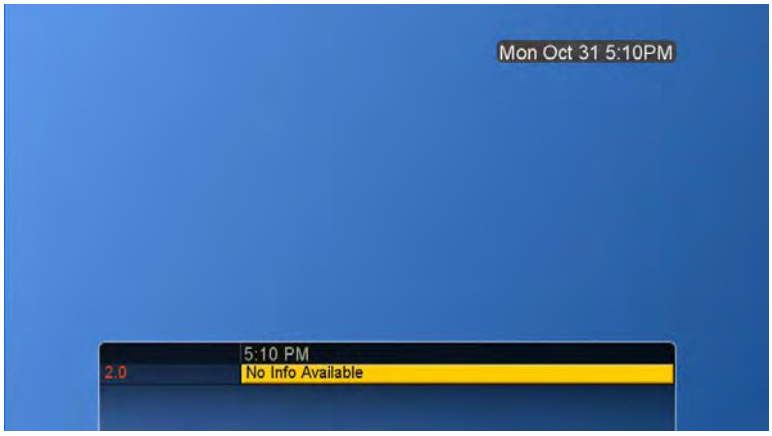
1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar los parámetros presione los botones ▲ ▼.
3. Para seleccionar System Info (Información del sistema) presione los botones ► / ▼.
4. Para exhibir la información presione el botón ►.
5. Para descartar todos los menús presione el botón **Exit**.

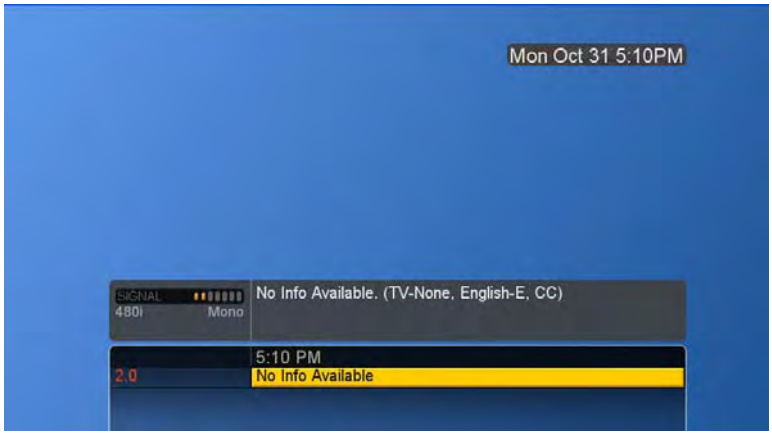


Exhibición de datos de información de programas

1. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
2. Para seleccionar la guía presione los botones ▲ ▼.
3. Para exhibir la información presione de nuevo el botón ►.
4. Para descartar todos los menús presione el botón **Exit**.





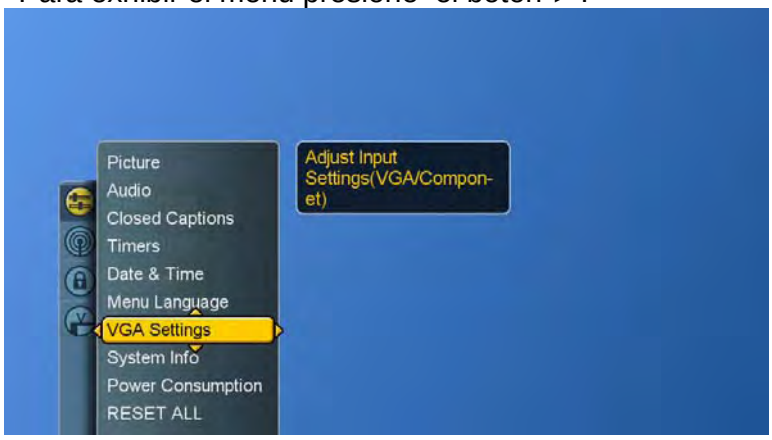


NOTA: El usuario puede exhibir rápidamente la información presionando el botón Guía del control remoto. Cuando se presione el botón Guide, la pantalla recorrerá estos tres estados: (a) Mostrar pantalla de títulos únicamente (b) Mostrar pantalla de títulos y descripción (c) Borrado.

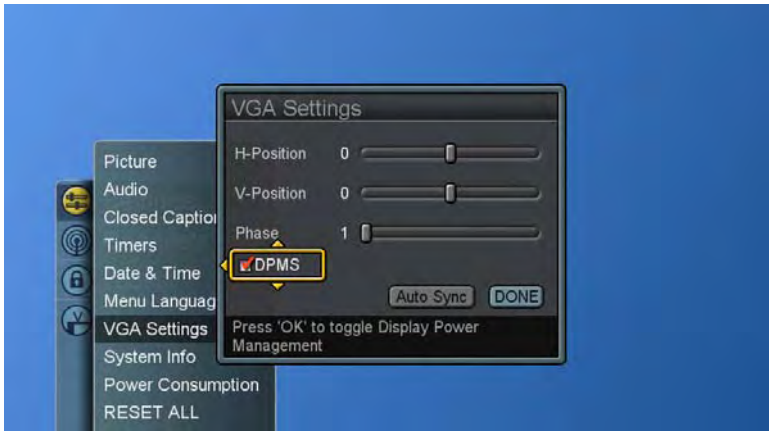
Ajustes del modo PC

Los parámetros VGA le permiten al usuario controlar ciertas funciones específicas de VGA.

1. Presione el botón **Source** (Fuente) para seleccionar la PC fuente (consulte la página 18).
2. Para exhibir el menú principal, pulse el botón **Menu**.
3. Para seleccionar los parámetros presione los botones ▲ ▼.
4. Para seleccionar VGA Settings (Parámetros de VGA) presione los botones ► / ▼.
5. Para exhibir el menú presione el botón ►.



6. Para efectuar ajustes utilice los botones ▲ ▼ ◄ ►.
7. Para descartar todos los menús presione el botón **Exit**.



DPMS: Habilita o deshabilita el modo de administración de energía de la pantalla, utilizando una casilla de verificación, cuando VGA es la entrada activa. Cuando está tildada, esta característica queda habilitada.

Sincronismo automático: Intenta automáticamente determinar los ajustes ideales horizontal, vertical y de fase para la señal de entrada VGA en curso.

PROGRAMACIÓN DEL CONTROL REMOTO

Configuración directa de códigos de dispositivos

Aunque su control remoto está configurado para suministrar el control de este televisor, usted puede especificar otros aparatos a ser controlados, realizando los siguientes pasos:

Modo → <<SET>> (2 parpadeos) → códigos de dispositivo de 5 dígitos (2 parpadeos)

PASO 1 Ubique el dispositivo deseado en la lista de códigos de dispositivos.

PASO 2 seleccione el modo presionandong **VCR, CBL ,** o **AUX**.

PASO 3 Presione y mantenga presionado el botón **<<SET (Establecer)>> >** durante un mínimo de 3 segundos hasta que el LED parpadee dos veces.

PASO 4 Ingrese el código de 5 dígitos para el dispositivo deseado. El LED parpadeará una vez por cada dígito ingresado excepto para el último dígito, en que parpadeará dos veces para confirmar que ha sido programado un código válido.

Modo	Asignación de dispositivos	Nº de grupo
TV	Sincronizado a este televisor (de manera predeterminada)	-------
VCR	VCR, DVD y PVR universal	2
CBL	Cable universal, satélite, accesorio para video	0
AUX	Sintonizador universal, Amplificador, CD, Mini disco y audio	3

Ejemplo: [VCR]→<<SET>> (2 parpadeos)→[2]→[0]→[3]→ [5] (2 parpadeos).

NOTA 1: : cada dígito debe ser ingresado dentro de los 10 segundos, o el control remoto saldrá del estado de programación.
NOTA 2: : dos cortos parpadeos del LED indican el reconocimiento del código, luego de lo cual se habilita el control del dispositivo por medio del control remoto.
NOTA 3: una larga exhibición del LED indica el no reconocimiento del código, por lo cual el mismo deberá ser reingresado.

Búsqueda de un código de dispositivo

Si ninguno de los códigos enumerados en la lista Códigos de dispositivos concuerda con su aparato, usted puede buscar un juego de comandos que funcione. Su control remoto efectuará un muestreo de todos los códigos de su sistema para buscar uno que le permita controlar su aparato.

A medida que el control remoto busca en su biblioteca, comienza con el dispositivo más popular de la categoría y avanza hacia el final. Para recorrer cada código disponible de dispositivo y efectuar un muestreo de sus funciones:

Modo → <<SET>> (2 parpadeos)→ [9] [9] [1] (2 parpadeos) →Nº de grupo del dispositivo (2 parpadeos)→ Alimentación eléctrica → [CH +] →[CH +]→[CH +] → … SET (2 parpadeos)

PASO 1 Seleccione el [MODO] presionandong **VCR, CBL ,** o **AUX**.

PASO 2 Presione y mantenga presionado el botónld **<<SET (Establecer)>> >** durante un mínimo de 3 segundos hasta que el LED parpadee dos veces.

PASO 3 Ingrese la secuencia de códigos [9][9][1].]. El LED parpadeará una vez por cada dígito ingresado excepto para el último dígito, en que parpadeará dos veces para confirmar que [9][9][1] son ingresados correctamente.

PASO 4 Presione el botón **Power**. Luego, presionando **CH+** repetidamente para recorrer cada función correspondiente hasta que su aparato se apague (o encienda).

PASO 5 Cuando se presione el botón **SET** se almacenará el nuevo código del aparato y se retornará a la operación normal. El LED parpadeará dos veces a manera de confirmación.

Modode	Asignación de dispositivosnt	Nº de grupo
TV	Sincronizado a este televisor (de manera predeterminada)	-------
Videograba	VCR, DVD y PVR universal	2
CBL	Cable universal, satélite, accesorio para video	0
AUX	Sintonizador universal, Amplificador, CD, Mini disco y audio	3

Ejemplo: [VCR]→<<SET>> (2 parpadeos) →[9]→[9]→[1] (2 parpadeos) → [2] (2 parpadeos) → [POWER]→[CH +] →[CH +]→… [SET] (2 parpadeos).

Códigos de dispositivos

Las siguientes secciones listan los códigos disponibles de dispositivos para el botón de modo de cada dispositivo. Si hubiera más de un código listado para el dispositivo, ingrese el primero y luego pruebe el botón de ENCENDIDO. Si el dispositivo se enciende (o apaga) el código es correcto. Si no lo hace, pruebe con el código siguiente. Repita este procedimiento hasta que encuentre un código que funcione.

Convertidores de cables				
ABC	00003, 00008, 00014		Paragon	00000
Americast	00899		Philips	00317, 01305
Bell & Howell	00014		Pioneer	01877, 00877, 00144, 00533
Bell South	00899		Pulsar	00000
Clearmaster	00883		Quasar	00000
ClearMax	00883		RadioShack	00883
Coolmax	00883		Regal	00279, 00273
Daeryung	01877, 00877, 00477, 00008		Runco	00000
Digi	00637		Samsung	00000, 00144
Director	00476		Scientific Atlanta	01877, 00877, 00477, 00008
Dumont	00637		Sony	01006
Gehua	00476		Starcom	00003, 00014
General Instrumento	00476, 00810, 00276, 00003, 00014		Supercable	00276
GoldStar	00144		Supermax	00883
Hamlin	00009, 00273		Tocom	00012
Hitachi	00014		Torx	00003
Jerrold	00476, 00810, 00276, 00003, 00012, 00014		Toshiba	00000
KNC	00008		Trans PX	00276
LG	00144		Tristar	00883
Memorex	00000		TS	00003
Motorola	00476, 00810, 00276, 01254, 01376		V2	00883
MultiVision	00012		Viewmaster	00883
Pace	01877, 00237		Vision	00883
Panasonic	00000, 00008, 00107		Vortex View	00883
Panther	00637		Zenith	00000, 00525, 00899

Receptores de satélite

AlphaStar	00772		NEC	01270
Chaparral	00216		Next Level	00869
Crossdigital	01109		Panasonic	00247, 00701
DirecTV	00392, 00566, 00639, 01142, 00247, 00749, 01749, 00724, 00819, 01856, 01076, 01109, 00099, 01392, 01640, 01442, 01414, 01108		Paysat	00724
Dish Network System	01005, 00775, 01505		Philips	01142, 00749, 01749, 00724, 01076, 00722, 00099, 01442
Dishpro	01005, 00775, 01505		Proscan	00392, 00566
Echostar	01005, 00775, 01505		Proton	01535
Expressvu	00775		RadioShack	00869
GE	00566		RCA	00392, 00566, 00855, 00143, 01392
Instrumento generalnt	00869		Samsung	01276, 01109, 01108
GOI	00775		Sanyo	01219
Goodmans	01246		SKY	00856
Hisense	01535		Sony	00639, 01640
Hitachi	00819, 00222, 01250		Star Choice	00869
HTS	00775		Tivo	01142, 01442
Hughes Network Systems	01142, 00749, 01749, 01442		Toshiba	00749, 01749, 00790, 01285
I-Lo	01535		UltimateTV	01640, 01392
JVC	00775		Uniden	00724, 00722
LG	01414, 01226		US Digital	01535
Magnavox	00724, 00722		USDTV	01535
Memorex	00724		Voom	00869
Mitsubishi	00749		Zenith	00856, 01856
Motorola	00869		----------	----------

Amplificadores de audio

Bose	30674		Sansui	30321
GE	30078		Shure	30264
JVC	30331		Sony	30689
Marantz	30321		Soundesign	30078
Nakamichi	30321		Victor	30331
NEC	30264		Wards	30078
Optimus	30395		Yamaha	30354, 30133
Realistic	30395		----------	----------

Amplificadores y sintonizadores de audio

ADC	30531		Onkyo	30842, 30135
Aiwa	31405, 31243, 30121		Optimus	31023, 30670, 30531, 31074
Anam	31609, 31074		Panasonic	31518, 30039
Audiotronic	31189		Philips	31189, 31269
Bose	31229		Pioneer	31023, 30150, 30014, 30630, 30531
Capetronic	30531		Proscan	31254
Carver	31189		Qisheng	31609
Coby	31263		Quasar	30039
Denon	31360, 31142, 30904		RadioShack	31263
Fonmix	31360		RCA	31023, 31609, 31254, 30531, 31074
Glory Horse	31263		Sharper Image	31263
Harman/Kardon	30110		Silsonic	30176
Hitachi	31273		Sony	31058, 31441, 31258, 31759
Inkel	30027		Soundesign	30670
Integra	30135		Stereophonics	31023
JBL	30110		Sunfire	31313
JVC	30074, 31263		Teac	31074, 31267
Kenwood	31313, 31570, 30027		Technics	31308, 31518, 30039
KLH	31428		Thorens	31189
Magnavox	31189, 31269, 30531		Victor	30074
Marantz	31189, 31269, 30039		Wards	30014
MCS	30039		Yamaha	30176, 31276, 31176

Videograbadora (VCR)CR				
ABS	21972		Puerta de enlaceav	21972
Admiral	20048, 20209		GE	20060, 20035, 20240
Aiko	20278		General	20045
Aiwa	20037, 20479		Go Video	20432
Alienware	21972		GoldStar	20037, 20209, 20038, 20225
America Action	20278		Haojie	20240
American High	20035		Harman/Kardon	20081, 20038
Amoisonic	20479		Harwood	20072
Anam	20162, 20037, 20240, 20278		Hewlett Packard	21972
Anam National	20162		HI-Q	20047
Asha	20240		Hitachi	20037, 20042, 20055
Audiovox	20037, 20278		Howard Computers	21972
Beaumark	20240		HP	21972
Bell & Howell	20104		Hughes Network Systems	20042, 20739
Broksonic	20184, 20121, 20209, 20002, 20479		iBUYPOWER	21972
Calix	20037		JVC	20045, 20067
Canon	20035		KEC	20037, 20278
Carver	20081		Kenwood	20067, 20038
CCE	20072, 20278		KLH	20072
Changhong	20048, 20081		Kodak	20035, 20037
Citizen	20037, 20278		Kolin	20043
Colt	20072		LG	20037, 20045, 20042, 20209, 20038
Craig	20037, 20047, 20240, 20072		Logik	20072
Curtis Mathes	20060, 20035, 20162		LXI	20037
Cybernex	20240		Magnavox	20035, 20039, 20081
CyberPower	21972		Magnin	20240
Daewoo	20045, 20104, 20278		Marantz	20035, 20081
Dell	21972		Marta	20037
Denon	20042		Matsushita	20035, 20162
DirecTV	20739		Media Center PC	21972
Durabrand	20039, 20038		MEI	20035, 20162, 20037, 20048, 20039, 20047, 20240, 20104,20209, 20479
Electrohome	20037		Memorex	20035
Electrophonic	20037		MGA	20240, 20043
Emerex	20032		MGN Technology	20240
Emerson	20035, 20037, 20184, 20240, 20045, 20121, 20043, 20209, 20002, 20278, 20479		Microsoft	21972
Fisher	20047, 20104		Mind	21972
Fuji	20035, 20033		Minolta	20042
Fujitsu	20045		Mitsubishi	20067, 20043

Videograbadora (VCR)CR				
Motorola	20035, 20048		Scott	20184, 20045, 20121, 20043
MTC	20240		Sears	20035, 20037, 20047, 20042, 20104
Multitech	20072		Sharp	20048, 20209
NEC	20035, 20037, 20048, 20104, 20067, 20038		Shintom	20072
Newave	20037		Shogun	20240
Nikko	20037		Singer	20072
Noblex	20240		Sonic Blue	20616
Northgate	21972		Sony	20035, 20032, 20033, 20636, 21972
Olympus	20035		STS	20042
Optimus	21062, 20162, 20037, 20048, 20104, 20432		Sylvania	20035, 20081, 20043
Orion	20184, 20209, 20002, 20479		Systemax	21972
Panasonic	21062, 20035, 20162, 20616, 20225		Tagar Systems	21972
Penney	20035, 20037, 20240, 20042, 20038		Tashiko	20037
Pentax	20042		Tatung	20045, 20067
Philco	20035, 20479		Technics	20035, 20162
Philips	20035, 20081, 20739, 20618		Teco	20035, 20037, 20048, 20038
Pilot	20037		Teknika	20035, 20037
Pioneer	20042, 20067		Tivo	20636, 20618, 21503, 20739
Polk Audio	20081		TMK	20240
Profitronic	20240		Toshiba	20045, 20042, 20067, 20043, 21503 21008, 21972
Proscan	20060		Totevision	20037, 20240
Protec	20072		Touch	21972
Pulsar	20039		Unitech	20240
Qisheng	20060		Vector	20045
Quasar	20035, 20162		Vector Research	20038
Radix	20037		Victor	20067
Randex	20037		Video Concepts	20045
RCA	20060, 20035, 20240, 20042, 20880		Videomagic	20037
Realistic	20035, 20037, 20048, 20047, 20104		Videosonic	20240
ReplayTV	20616		Viewsonic	21972
Runco	20039		Wards	20060, 20035, 20048, 20047, 20081, 20240, 20042, 20072
Sampo	20037, 20048		White Westinghouse	20209, 20072
Samsung	20240, 20045, 20432		XR-1000	20035, 20072
Sanky	20048, 20039		Yamaha	20038
Sansui	20067, 20209, 20479		Zenith	20039, 20033, 20209, 20479
Sanyo	20047, 20240, 20104		ZT Group	21972

Reproductor de DVD

Aiwa	20641, 21912		Microsoft	20522
Akai	20770		Mintek	20717
Allegro	20869		Mitsubishi	21521, 20521
Apex Digital	20672, 20717, 20797, 21061, 20796, 21056, 21937, 20794, 21020, 21915		Nesa	20717
Blaupunkt	20717		Norcent	21003
Blue Parade	20571		Onkyo	20503, 20627, 21924, 20792
Broksonic	20695		Oritron	20651, 21980
Changhong	20627, 21061		Panasonic	20490, 21762, 21990
CineVision	20869		Philips	20503, 20539, 20646, 21914
Coby	21086		Pioneer	20525, 20571
Curtis Mathes	21087		Polaroid	21086, 21061
CyberHome	21024, 21023, 21129, 20816, 21117		Polk Audio	20539
Daewoo	20833, 21172, 20869		Portland	20770
Denon	20490		Proscan	20522
DVD2000	20521		Qwestar	20651
Emerson	20591, 20675		RCA	20522, 20571, 20717, 20822
Enterprise	20591		Rio	20869
Fisher	21919		Rotel	20623
Funai	20675		Sampo	20752, 20698
Puerta de enlaceay	21158, 21073		Samsung	20490, 20573, 21932, 21075, 20820
GE	20522, 20717		Sansui	20695
Go Video	20744, 20833, 21099, 20783, 21075, 20869, 21730		Sanyo	20695
Greenhill	20717		Sharp	20630, 20752
Harman/Kardon	20582, 20702		Sharper Image	21117
Hitachi	20573, 20664, 21919		Sherwood	20770
Hiteker	20672		Shinco	20717
Initial	20717		Shinsonic	20533
Integra	20627, 21924		Sonic Blue	20869, 21099
JBL	20702		Sony	20533, 20864, 21033, 21904, 21903
JVC	20558, 20623, 20867		SVA	20717
Kenwood	20490, 20534		Sylvania	20675
KLH	20717, 21020, 21149		Symphonic	20675
Koss	20651, 21980		Teac	20717, 21984, 20809
Lasonic	20798		Technics	20490
LG	20591, 20869, 20801		Theta Digital	20571
Liquid Video	21980		Toshiba	20503, 20695
Lite-On	21158, 21058		Urban Concepts	20503
Loewe	20511		Xbox	20522
Magnavox	20503, 20539, 21976, 21914, 20675		Yamaha	20490, 20539, 20545
Marantz	20539		Zenith	20503, 20591, 20869
Memorex	20695		----------	----------

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No hay imagen ni sonido.

- Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado.
- Verifique que haya una señal válida.
- Asegúrese de que esté seleccionado el modo de entrada correcto.

No se ve imagen de AV.

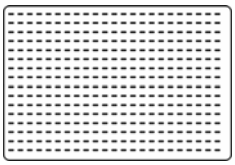
- Asegúrese de que el BRILLO esté correctamente ajustado.
- Asegúrese de que la fuente de video esté conectada al puerto de video compuesto.

No hay sonido.

Asegúrese de que el volumen no esté fijado al mínimo.

- Asegúrese de que el sonido no esté silenciado.
- Compruebe que no se hayan conectado audífonos.

No hay imagen ni sonido, sólo ruido.



- La señal recibida pueda ser débil.
- Su proveedor puede estar experimentando dificultades.
- Verifique sus conexiones de entrada.

La imagen no es nítida.

- La señal recibida pueda ser débil.
- El proveedor puede estar experimentando dificultades.
- Verifique las conexiones de entrada.

La imagen es pálida o de tonalidad inadecuada.

- Verifique los ajustes de tonalidad, saturación y color.
- Reinicialice el televisor a la configuración predeterminada de fábrica.

La imagen es demasiado oscura.

- Seleccione un modo de APC diferente.
- Verifique el brillo en los parámetros de imagen.
- La lámpara fluorescente puede haber llegado al final de su vida útil. Comuníquese con un centro de servicio autorizado.

El control remoto no funciona.

- Instale baterías nuevas.
- Asegúrese de que la ventana del sensor remoto no esté bloqueada.
- Asegúrese de que el sistema esté en el modo correcto (TV / VCR / CBL / AUX)

Hay franjas en la pantalla o los colores se desvanecen.

- Puede haber interferencia proveniente de otros artefactos.
- Puede haber interferencia entre la fuente de video y el cable de alimentación eléctrica.
- Asegúrese de que los cables de alimentación eléctrica y de video no se estén tocando.

  Verifique los ajustes de tonalidad, saturación y color

La imagen no es nítida.

- La señal puede ser débil.
- El proveedor puede estar experimentando dificultades.
- Verifique las conexiones de entrada.
- Compruebe la nitidez de los parámetros de la imagen.

La imagen se desplaza por la pantalla.

- La señal recibida pueda ser débil.
- El proveedor puede estar experimentando dificultades.
- Verifique las conexiones de entrada.

La imagen aparece duplicada o triplicada.

- La señal recibida pueda ser débil.
- Verifique las conexiones de entrada.

La imagen aparece moteada.

- Puede haber interferencia de otros aparatos ubicados en las cercanías o en torno del televisor LCD.

"Polaroid" y “Polaroid and Pixel” son marcas registradas de Polaroid Corporation, Waltham, MA, USA.

Para información adicional sobre servicio, soporte y garantía visite www.polaroid.com.

TABLA DE TEMPORIZACIONES PRECONFIGURADAS DE LA ENTRADA DE PC

Tabla de PC / Referencia de tiempos

Nº.	Nombre del modo Definición	Frec. Horiz. (KHz) Frec. Vert. (Hz)	Polaridad Horiz. Polaridad Vert.	Reloj de píxeles (MHz)	Nº de RLJ Total (horizontal)	Nº de RLJ Exhibición horizontal	Nº de RLJ Porcheck trasero Horiz.	Nº de R CLJ Sinc. Horiz.	Nº de líneas verticales t Total	Nº de líneas Exhibición vertical	Nº de líneas de porche trasero Vert.	Nº de líneas ancho Vert. sinc.
1	VGA 70 HzHZ 640*350	31.469 70.087	+ -	25.175	800	640	48	96	449	350	60	2
2	VGA 60 HzHZ 640*480	31.469 59.941	- -	25.175	800	640	48	96	525	480	33	2
3	SVGA 60 HzHZ 800*600	35.16 56.25	+ +	36.0	1024	800	128	72	625	600	22	2
4	SVGA 60 HzHZ 800*600	37.879 60.317	+ +	40.0	1056	800	88	128	628	600	23	4
5	XGA 60 HzHZ 1024*768	48.363 60.004	- -	65.0	1344	1024	160	136	806	768	29	6
6	MAC VGA 640*480	35.000 66.667	- -	30.24	864	640	96	64	525	480	39	3
7	US TEXT 720*400	31.469 70.087	- +	28.322	900	720	54	108	449	400	35	2
8	XGA (CVR) 1280*768	47.396 59.995	+ -	68.25	1440	1280	80	32	790	768	12	7
9	WXGA (CVR) 1360*768	47.368 59.959	+ -	72	1520	1360	80	32	790	768	15	5

* La definición y las frecuencias que se exhiben en la pantalla pueden no ser exactamente las mismas que en esta lista.

ESPECIFICACIONES

Elementos		**FLM-3230TM**
Pantalla	Tamaño de pantalla	31,51" / 81,28 cm (Pantalla TFT-LCD)
	Relación de aspecto	16 : 9
	Resolución	1366 x 768
	Área de visualización	697,68 mm x 392,25 mm
	Tamaño píxel	0,511 mm x 0,511 mm
	Visualización de colores	16,777,216 colores
	Relación de contraste	1000 : 1 (típ.)
	Brillo (centro)	550 cd/m2 (típ.)
	Ángulo de visualización	170° Hor. / 170° Ver. (típ.)
	Tiempo de respuesta	8 ms (típ.)
Funciones TV	Sistema de televisión	Análogo: NTSC M / N Digital: ATSC/Clear QAM
	Canal de entrada	Análogo: PLL181Ch., CATV 125Ch Digital: 54MHz~864MHZ
	Sistema de sonido	Análogo: Sonido TV Multi-canal Digital: Sonido Multi-Track
	Resolución Compatibles	Análogo: 480i Digital: 1080i, 720p, 480p, 480I
	Transmisión de datos	Subtítulos ocultos (Close Caption), V – Chip
Entrada Vídeo	Señal compuesta	CVBS x 2
	Señal Y, C	S-Video x 2
	Señal de componente	Y Pb Pr x 2 (720P / 1080i, HDTV compatible)
Entrada PC	Conexión HDMI	HDMI x 1
	Conexión VGA	D-Sub 15 pin
	Frecuencia de escaneo	fH = 31,5 ~ 60 KHz / fV = 56 ~ 75 Hz
Entrada Audio	Audio 1	Compuesto
		S-Video
	Audio 2	Componente
	Audio 3	PC
Salida Audio	Bocina (integrada)	10 W + 10 W (rms) @THD < 10%
		(7 W + 7 W @THD < 1%)
	Línea de salida	Izquierda / Derecha
	Salida Audio Digital	S / PDIF (para HDMI y DTV).
Características	Controles de función	Encendido, Fuente, Menú, Arriba/Abajo (Canales), +/- (Volumen), ARC/EXIT
	Desempeño Vídeo	3D Comb-filter, 3D De-interface, Aspect Ratio Control (ARC), Control automático de imagen (APC), Intensificación de vídeo, Reducción de sonido
	Desempeño Audio	Subwoofer, Control Automático de Volumen (AVC)
	Otro control	Cronómetro para apagado automático ("Sleep Timer, Timer On, Timer Off")
Fuente de poder	Alimentación	100-240 Vca, 50/60 Hz, 3,5 A
	Consumo	180 W
Dimensiones	Ancho x Alto x Largo	828 mm x 651 mm x 240 mm
Peso (neto)	Sin accesiorios	22 kg
Accesorios	Control Remoto	

Elementos		**FLM-3730TM**
Pantalla	Tamaño de pantalla	37” / 93,98 cm (Pantalla TFT-LCD)
	Relación de aspecto	16 : 9
	Resolución	1366 x 768
	Área de visualización	819,6 mm x 460,8 mm
	Tamaño píxel	0,6 mm x 0,6 mm
	Visualización de colores	16,777,216 colores
	Relación de contraste	1000 : 1 (típ.)
	Brillo (centro)	550 cd / m2 (típ.)
	Ángulo de visualización	170° Hor. / 170° Ver. (típ.)
	Tiempo de respuesta	8 ms (típ.)
Funciones TV	Sistema de televisión	Análogo: NTSC M / N Digital: ATSC/Clear QAM
	Canal de entrada	Análogo: PLL181Ch., CATV 125Ch Digital: 54MHz~864MHZ
	Sistema de sonido	Análogo: Sonido TV Multi-canal Digital: Sonido Multi-Track
	Resolución Compatibles	Análogo: 480i Digital: 1080i, 720p, 480p, 480i
	Transmisión de datos	Subtítulos ocultos (Close Caption), V - Chip
Entrada Vídeo	Señal compuesta	CVBS x 2
	Señal Y, C	S-Video x 2
	Señal de componente	Y Pb Pr x 2 (720P / 1080i, HDTV listo)
Entrada PC	Conexión HDMI	HDMI x 1
	Conexión VGA	D-Sub 15 pin x 1
	Frecuencia de escaneo	fH = 31.5 ~ 60 KHz / fV = 56 ~ 75 Hz
Entrada Audio	Audio 1	Compuesto
		S-Video
	Audio 2	Componente
	Audio 3	PC
Salida Audio	Bocina (integrada)	10 W + 10 W (rms) @THD < 10%
		(7 W + 7 W @THD < 1%)
	Línea de salida	Izquierda / Derecha
	Salida Audio Digital	S / PDIF (para HDMI y DTV).
Características	Controles de función	Encendido, Fuente, Menú, Arriba/Abajo (Canales), +/- (Volumen), ARC/EXIT
	Desempeño Vídeo	3D Comb-filter, 3D De-interface, Aspect Ratio Control (ARC), Control automático de imagen (APC), Intensificación de vídeo, Reducción de sonido
	Desempeño Audio	Subwoofer, Control Automático de Volumen (AVC)
	Otro control	Cronómetro para apagado automático ("Sleep Timer, Timer On, Timer Off")
Fuente de poder	Alimentación	100-240 Vca , 50/60 Hz, 3,5 A
	Consumo	220 W
Dimensiones	Ancho x Alto x Largo	947 mm x 722 mm x 240 mm
Peso (neto)	Sin accesiorios	25 kg
Accesorios	Control Remoto	